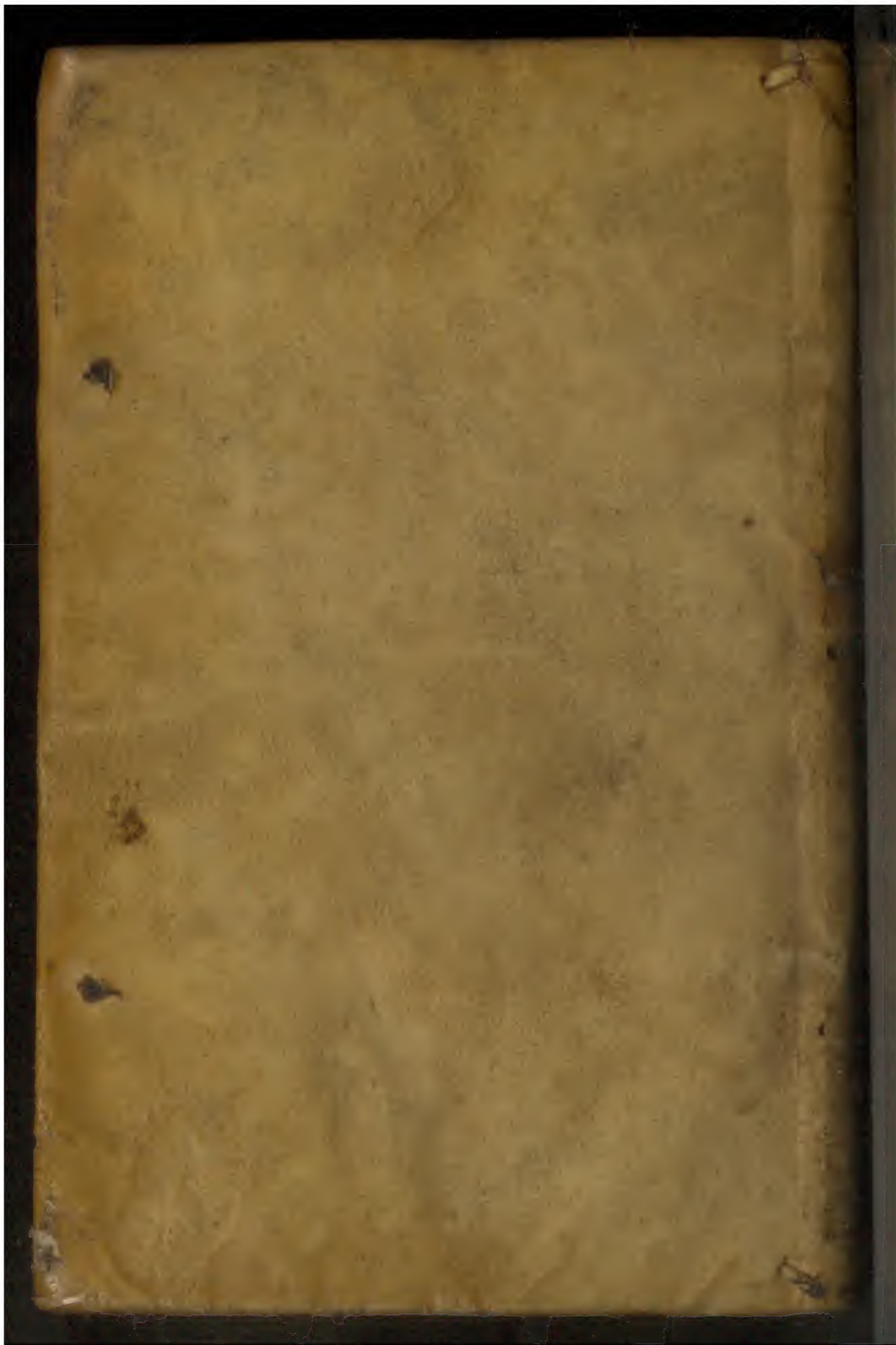






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1365/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1365/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1365/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1365/A

p. Bonnet M. R. 1365

15/

215

1365

A

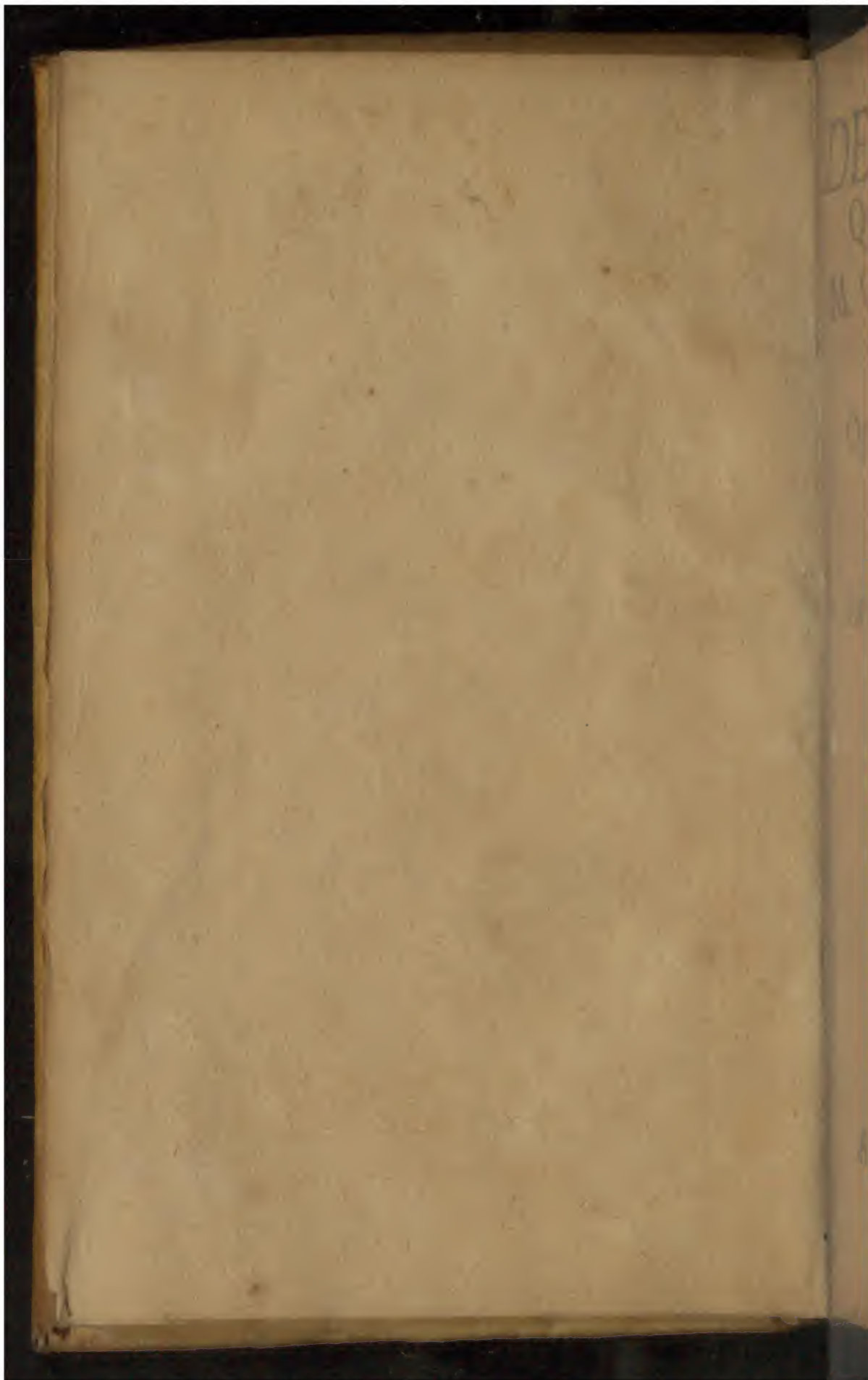
Exh. h.

17

Not
found

5220

A. C. Loring



DE LINGVA

Quà maximum est

MORBORVM

ACVTORVM

SIGNVM.

Opus, in re Medica, noui
argumenti.

Auctore

PROTHO CASVLANO
SENENSI.



COLONIAE AGRIPPINAE,

Apud Matthæum Smitz,

ANNO M. DC. XXVI

71488



CLARISSIMO, VIRTUTE,
DOCTRINA, EXPERIENTIA
præstantissimo viro,

D^r IOHANNI
DANIELIS, MEDICINAE^E

*Doctori, &c. fautori & amico
singulari.*



Non actum modo
verum etiam nu-
gas agere merito
videar, si hoc loco
Medicæ artis lau-
des vel delibare saltim velim.
Illud vnum sufficit, quod quæ
post animæ salutem nihil cha-
rius

* 2

EPISTOLA

rius nobis, nihil preciosius sit corporis sanitate; huic tam conseruandæ quam restituendæ omnis ars illa vnice destinata sit, quum Iurisprudentia fortunarum tantum, seu facultatum sulcipiat patrociniū. Absit vero vt hic quidquam de præclarissimarum scientiarum seu artium prerogatiua disputem: hoc tantum dico, non minus dignos laude sua & præmio esse qui Artem Medicam quam qui Iuris scientiam scriptis suis illustrant; eos præsertim qui noui aliquid, quod tamen solidis

DEDICATORIA.

lidis rationibus (sine quibus
Medico , vt Iurisperito sine
Legibus loqui turpe est) nita-
tur , altiori animi indagine
proferunt, & ad bonum publi-
cum cōferre non grauantur.

Ex quo genere quum ha-
rum rerum intelligentes præ-
sentem libellum esse mihi
persuasissent; facile me addu-
ci passus sum , vt quod antea
in nonnullis eiusmodi libellis
feceram, in hoc quoque face-
rem , eumque correctionem
nostratibus alijsque arris hu-
ius præstantissimæ studiosis
communicarem.

* 3

Ne

EPISTOLA

Ne vero vsitatum morem
Opuscula eiusmodi patrono
alicui beneuolenti & quæ hic
tractatur rerum perito inscri-
bendi negligerem: visum mi-
hi fuit hoc ipsum ad Te de-
ferre, tuoque consecrare no-
mini: cuius eximiam in hac
Arte scientiam à plurimis
commendari audiui: eoque
Te potissimum nouo huic fe-
tui & benignum patronum
& æquum iudicem deligen-
dum putavi, Simul reuouare
volui quæ mihi cum patre tu-
o celebris nominis Medico,
intercessit amicitiae memori-
am:

DEDICATORIA.

am: quam Tu, pro singulari
tua humanitate, quasi manu
traditam accipere & conti-
nuare erga eum non grauabe-
ris, qui est eritque quo ad vi-
xerit,

*T^a Humanitati
ad quævis seruitia
addictissimus,*

MATTHÆVS Shnitz.

* 4

AD



AD CANDIDOS LECTORES.



AGNUM illum Medi-
cina parentem Hippa-
cratem Coum, quem im-
pios laudare nefas est,
prima artis semina ie-
cisse, omnibus comperi-
tum est: quæ deinceps
fertili & bene culto ingenij agro excipiens
Galenus, genere Asiaticus ex Pergamo,
quondam Græcorum colonia, ita laboribus
& industria excoluit, ut in ramosam, patu-
lam, & magnam arborem, Medicinam ex-
tulit: sub cuius salubri & amana umbra
felices ingeniosorum hominum anima post-
hac recubarent, ita tamen opipare eam alius
it, ut ramosam quandam luxuriam succres-
cere passus sit, sic enim appello medicas,
philosophicasque altercationes; non illas
qui-

AD LECTOREM

quidem superuacuas, & inutiles, quas ei ignorantia, ignavia, procacia, impudentia & canilliosa sectariorum quorundam importunitas extorsit, sed quas interdum negligere debuisset, nec ijs, differendo, auctoritatem dare. Longo deinceps seculorum intervallo Aesculæa ex Arabia acerrimi vir ingenij, & Galeni interpres illustris hanc amputavit luxuriam, ramis adaquatis detonsisque. & arborem feracem & compositam reddidit; illud tamen aspernatus esse videtur, ut, sicubi in hoc vastissimo trunco germen aliquod pullularet, in spem perfectæ ramæ non enutriverit industria, cultura fomentisque adhibitis. Quod antea præstiterat divinisimus Galenus: in educando et ramæ, qui ad doctrinam de pulsibus pertinet; & multo post Aetvarius filius Zaccaria Vir Græcæ & Arabicæ lingua instruetus, Græcus tamen scriptor, qui cum videret hanc vastam arborem inoculari germine doctrinæ de urinis; quem multis ante seculis Theophilus tenuiter fouerat, ad mota manu & alimonia, in præcrassum ramum eduxit: quantus nimirum Tractatus

AD LECTOREM

sus est, quem pulcherrimo ordine mun-
tum, de vrini edidit. Bernardus Gordon-
nius Medicinae Doctor, & Professor per
20. annos in Academia Montispeffulana;
vixit autem Anno 1504. Capite 19. de
passionibus lingua in libro suo quē edidit,
de Aegritudine omnium a vertice ad cal-
cem obiter tantum meminit. Subodoratus
sum & ipse (quamquam ingenio & doctri-
na Actuatio non componendus) in hac
uberi trunco subnasci nescio quem oculum
de doctrina lingua, ut signo quodam ac-
torum morborum; confestim industria mea,
qualis qualis est, tentavi fouere eam; &
consilio communicato cum sapientissimis
medicis, & praesertim cum Excellentissimo
Iulio Macino Praeceptore semper vene-
rando, perstiti in hac longarum elucubra-
tionum cultura; qua si quid profeci, si huic
ramali prouentum dedi, si hanc patulam,
& proceram medicinae plantam adauxi,
tuum esto, candidissime Lector, iudicium.
Illud certe ingenue fateri possum, nullius
mihi antea insitoris in hac agricolatione
praeiisse ferram, sed primum ingressum
esse

AD LECTOREM.

esse viam (absit verbo invidia fascinum.)
 sub altissimis sapientia magistris Hippo-
 crate, & Galeno, qui non solum hanc sub-
 nascentem gemmam mihi subindicarunt;
 qui deinde alimenta huic germi instil-
 lant, in non mediocrem raram enutriti,
 qui utrum umbram facturus sit seris ne-
 potibus, qui sub hac arbore apricari volu-
 erint; &, ut evidentius dicam, utrum li-
 ber habiturus sit genium, & victurus, res
 incerto est. pollicetur certe, si non aliud,
 diuturnam vitam, argumenti, quo sub ar-
 ratus est, non odiosa novitas. Quam inge-
 ni mei, licet exigui longevitatem si largia-
 tur mihi Deus immortalis (ut spes me for-
 tasse non vana nutrit) consolabor animum
 ex orbitate taxentem, & futura magis
 quam presentia spectantem; quando, ut re
 ipsa experius sum, viventium homi-

num aut virtutis, aut specimi-

nis eius lumen, maligna

despectus umbra, ex

opaco invidia

comita-

tur.



I N D E X
O M N I V M C A P I T V M
huius operis per singulos
Libros distributus.

LIBRI PRIMI.

- L**INGVAM esse tertium, & maximum morborum acutorum signum. Cap. I. 1
- Linguae significationem necessariam esse aduersus eos, qui negant. Cap. II. 4
- Neminem antiquorum, aut Recentium tractationem fecisse de Lingua ut signo morborum. Cap. III. 14
- Proponuntur Quinque Generalia Capita huius artis, & de primo multa dicuntur. Cap. IV. 17.
- De Figura, Magnitudine, Situ, & Actionibus Linguae. Cap. V. 23

Ne-

I N D E X.

Necessarium esse sumptam à Lingua significatio- nem, quidque illa præstet Pulsui, & Urinæ. Ca- pit. V I.	29
Quid differat Lingua, quæ signum, à Pulsu, & Uri- næ. Cap. VII.	32

LIBRI SECUNDI.

D VO Sesse Fontes inueniendi signa, & de plurimis horum, ex re significata, inuen- tis. Cap. I.	34
De signis quoad Materiam. Cap. II.	44
Quatenus Lingua signa morbos indicent. Cap. III.	49
De modo & tempore inspiciendi Linguam. Capit. IV.	50
Linguam maxime sanam, & temperatam regulam esse, & mensuram aliorum, quæ ab illa recedunt. Cap. V.	52
De indicijs Lingua, in exercitio, vel ocio, in intem- peraturis & in anni hortis. Cap. VI.	54
De significatis Lingua in vigilia, & somno. Capit. VII.	55
An omnes succorum colores, qui spectantur in Urinis insint in Lingua. Cap. VIII.	57
Utrum colores in Lingua, & Urina sint aliunde, quam ex humoribus. Cap. IX.	62
De Lingua alba. Cap. X.	63
De Lin-	

I N D E X.

De Lingua flava. Cap. XI.	65
De Lingua nigra. Cap. XII.	67
De Lingua pallida. Cap. XIII.	69
De Lingua liuida. Cap. XIII.	70
De Lingua rubra. Cap. XV.	71
De Lingua maculosa. Cap. XVI.	72
De Lingua decolori. Cap. XVII.	73
De signis Lingue, ut est organum gustus. Ca. XVIII.	74
De Lingue signis ut est obiectum tangibile. Ca. XIX.	76
De signis, quæ sumuntur a Lingua, ut est instrumentum tactus virtutis. Cap. XX.	76
De signis, quæ capiuntur a lingua, ut est organum motus localis. Cap. 21.	83
De signis capiendis a lingua, ut est organum deglutitionis, & masticationis. Cap. 22.	85
De signis, quæ hauriuntur, a Lingua prout est organum locutionis. Cap. 23.	86
De signis, & differentiis Lingue compositis. Cap. 24.	89

LIBRI TERTII.

D E notationibus, siue iudiciis, quæ ex Lingue signis capiuntur. Cap. I.	94
Quid significet lingua simul alba, & pallida. Ca. II.	95
Quid indicet color ruber morbosus, quid albus: quid niger, quid pallidus. quid siccitas seorsum sumpta. Cap. III.	96
Quid significet Lingua sicca morbosæ. Cap. IIII.	97
Quid significet aspera Lingua. Cap. V.	99
Quid notet Lingua color proprius. Cap. VI.	100
Quid notet pressus Lingue rubor morbosus. C. VII.	102
Quid induet Lingua amara, dulcis, acida & salsa, acerbæ	

INDEX.

<i>acerba, austera, & eiusmodi qualitatibus infe-</i> <i>cta. Cap. VIII.</i>	103.
<i>Quid demonstret Lingua tumida. Cap. IX</i>	106
<i>Quid indicet Lingua exerta. Cap. X.</i>	107
<i>Quid nolet Lingua obscura, rubra, & desiccata.</i> <i>Cap. XI.</i>	108
<i>Quid nolet Lingua horror, rubor proprius, asperitas,</i> <i>liuor, & fissura. Cap. XII.</i>	110
<i>Quid nolet Lingua commadens, magna, & nigra.</i> <i>Cap. XIII.</i>	113
<i>Quid nolet Lingua siccitas, asperitas, & falsedo.</i> <i>Cap. XIII.</i>	114
<i>Quid nolet deglutitio impedita, cum tumore, dolo-</i> <i>re, calore, & tentione Lingua. Cap. XV.</i>	115
<i>Quid signifi et rotunditas, liuor, durities, & flectē-</i> <i>di contumacia in Lingua. Cap. XVI.</i>	116
<i>Quid indicet leuor, albedo, & inarticulatio lingua</i> <i>Cap. XVII.</i>	117

LIBER QVARTVS.

<i>De causis signorum Lingua. Cap. I.</i>	119
<i>Causas sig-</i> <i>norum lingua alias esse in cerebro, alias in corde,</i> <i>alias in hepate, alias in pulmone, alias in ven-</i> <i>triculo, alias in ipsa lingua, aliam esse ipsammet</i> <i>linguam, alias esse in horum plurimis. Et primo</i> <i>de causis, quæ sunt in cerebro. Cap. II.</i>	12
<i>De causis signorum Lingua, quæ sunt in Corde. Cap.</i> <i>III.</i>	123
<i>De causis signorum Lingua, quæ sunt in pulmone.</i> <i>Cap. IIII.</i>	125
<i>De causis, quæ sunt in ventriculo. Cap. V.</i>	127
<i>De causis</i>	

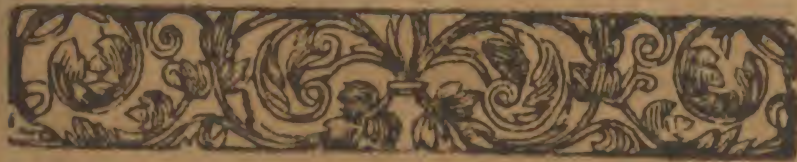
I N D E X.

De causis colorum Linguae. Cap. VI.	132.
De causa inappetentiae & poculenti, in febre virente, cum summa Linguae ariditate, Cap. VII.	136.
De causis exsiccationis, & insuauitatis Linguae post superatam febrem. Cap. VIII.	140.
De causis balbutiei Linguae melancholicorum. Cap. VIII.	146.

L I B R I Q V I N T I.

D e praesagio à Lingua sumendo. Cap. I.	148.
Ex quibus pendeat mors & salus in aegrotan- tibus, Cap. II.	149.
Quomodo animalis virtutis imbecillitas, vel color ex Lingua cognoscatur. Cap. III.	151.
Quid pertendat summa Linguae siccitas cum sitis extinctione. Cap. IV.	153.

DE



DE LINGVA,
QVA MAXIMUM
EST MORBORVM ACVTQ-
RVM SIGNVM.

Authore

PROTHO CASVLANO
SENNESI.
LIBER PRIMVS.

*Linguam esse tertium, & maximum mor-
borum acutorum signum.*

CAPVT PRIMVM.



V O B V S indicatijs cogno-
scendi morbos, quæ maxi-
ma esse dixit Gal. 2. ad
Glauc. Pulsus nempè, &
Urinam, quod is cordis, &
arteriarum dispositionem,
A hæc

hæc vero hepatis, & venarum constitutionem denuntient, Tertium adiiciendum videtur proxime validum, quod proposuit Hippoc. lib. sexto epid. Com. i. dum dixit linguam indicare cuiusmodi sit lotium. lingua enim sicut lotium sanorum affectiones detegit. & paulo infra idem Hippoc. *lingua extentionibus concolor, quapropter ex his succos cognoscimus.* Equidẽ, de iudicio, quod à pulsu sumitur, ita erudita, & methodica tractatione, ita ingenij dexteritate, & laboris tolerantia differuit Gal. ut omnibus non dicam operam, sed spem operæ de pulsibus agendi, præripuerit: ita & ea, quæ tiro nibus conveniunt, vix initiatis ad doctrinam Pulsos, & quæ veteranis iam multos annos in ea militantibus, persecutus est, ut adici quippiam operi non possit, ne dicam desiderio, quatuor totius materiam hæc abunde complectentibus, Altero de *differentijs pulsum*, altero de *Cognoscendis*, Tertio de *Causis*, Quarto de *Præsagio ex pulsibus sumendo* præter hos libros quos tyronibus dicavit, & synopsim, seu epitomen. xvi. librorum. De altera vero nota maxima non videtur fuisse Galeno cordi exacta disputatio, quippe qui solidum aliquem & integrum librum non fecit, sed sparsim tantum, & obiter de iis differuit, quantum conveniens iudicabat ad persuadendum lectori
super

super aliqua affectione, & quantum quispiam
existimaret cognitionem de vrinis adiuuare
curationem humanorum morborum: perfe-
ctam vero, & methodo, & ordine dige-
stam disciplinam neglexisse videtur: nec
enim liber DE VRINIS Galeno ascriptus, &
insertus quartæ classi (Iosepho Structio Po-
lono interprete) Galeni liber censendus est,
cum in recensu librorum ipsius non ponatur,
sed farrago quædam concinnata ab aliquo ex
ijs, quæ Theophilus, & Aetius de vrinis
scripserunt, Quare Actuarius Græcorum
fere omnium nouissimus post Alex. & The-
oph. videns scientiam de vrinis velut maxi-
mam causam, quæ tantum fundamentis su-
is extaret, suscepit laborem, pro viribus ex-
ædificandi ad rectum vsque disputationem
istam, quam quadripartito complexus est
volumine, quorum primum est DE DIF-
FERENTIIS, Secundum DE IUDICIIS,
Tertium DE CAUSIS, Quartum DE PRO-
VIDENTIA EX VRINIS CAPTANDA, in
qua quantum aliis præstiterit, posteritatis iu-
dicio indicatum est, quæ summopere hanc tra-
ctationem laudat & amplexatur. De magno au-
tem signo, quod ex lingua capitur, nemo, quod
nouerim, artem tentauit scribere: idcirco re-

A 2

digens

digens in illam ea, quæ Hippoc. & Gal. tamquam fundamenta præicere, & artificiosa methodo instituens primus omnium exactam doctrinam facere conor; filius omnium bonorum largitori Deo, qui ausus meos secundet.

*Linguae significationem necessariam esse,
aduersus eos, qui negant.*

C A P V T I I.



ET quoniam ex Neotericis nonnulli, inter quos Santorius libro, quem edidit *de methodo evitandi errores in arte medica*, hanc artem per linguam iudicandi inutilem, aut nullam esse scripsit, idcirco enitendum est mihi ostendere certum esse indicium quod ex lingua sumitur, imitanti hac in re Aristotelem, vno è multis locis *primo Post.* qui cum illi propositum esset instrumenta docere scientiam pariendo necessariam, optimum factu iudicauit disserere aduersus Platonem, qui scientiam esse Reminisceniam argutabat, & Scepticos, Pyrrhoniosque, & ex noua Academia Platonicos,

nicos, aliosque Sophistas, qui omnino scientiam de medio tollebant, ea enim sublata, omnino superuacuum est instrumenta sciendi perquirere, & etiam imitari Hippocratem, qui libro *de Arte*, Medicinam esse aduersus eos, qui id negabant, ostendit. Propositum est itaque mihi, methodum notificandi morbos magnos, & occultos ex signis dare, quæ à lingua sumuntur: quam certam, & vniuersalem esse significationem negant aliqui, quibusdam fili rationibus: quas vbi proposuero ita diluam, vt nihil statuere aduersus hanc veritatem videantur. Censuit Galenus *sex. de mor. vulg. tex. 13*. linguam non secus ac urinam indicare, quænam affectio sit in humoribus, nec tamen id verum esse putant nam sic argumentantur. Quæ ex lingua certò colliguntur, prodeunt à sapore linguæ adhærentium humorum, vel à colore eorum linguam tingentium: quare si lingua ex alijs causis alteretur & maculetur, dicimus ex signis linguæ non posse semper aliquid certi colligi de internis humoribus prædominantibus: hinc qui interunt hanc consequentiam, Lingua est aspera, nigra & sicca, ergo humores peccantes sunt calidi & feruentes; valde errant; quia consequentia non est de omni, & per se, cum multi sint qui habeant glabram, & siccam linguam non ob idem peccan-

A 3

tem,

tem, sed ob alias causas. Et enim non vno loco à Gal. & Hip. relatum est, linguas asperas & siccas reddi in illis, qui ostinent apertum, quia aer absorbet linguæ madorem: similiter asperam reddi cum catarrhus stillat à capite, & hæret linguæ; adhæc aliquando nos videre ex hypochondriacis sine febre linguam reddi adeo asperam, vt corij specimen æmulari videatur, & demum talem reddi ob immoderatam caliditatem humorum peccantium. His rationibus conficere se putant, linguam non præbere nobis signa certa. & vniuersalia ad inuestigandos morbos. Adijciunt his Aui-cennæ auctoritatem duorum locorum, quorum alter est *lib. 3. Fen. 15. tractatu primo*, vbi habet. *& quandoque denigratur lingua ex duritie splenis, & sentitur durities eius atque rugitus cum premitur, & non est cum ea febris inseparabilis. imo quandoque est.* Alter *lib. 1. Fen. 2. doct. 3 cap. 3,* cognoscere vero ex colore linguæ complexionem stomachi est difficile. quare inferunt, si difficile est ex colore linguæ cognoscere quæ sunt in ventriculo, quanto difficilius erit cognoscere humores peccantes in venis, & alijs partibus? His putant se Hippocraticæ & Galenicæ veritatis quadratam basim euertere. at heu miseri, toto Cælo falluntur. nam quod assument: quæ ex lingua certo colliguntur pendent à sapore linguæ inharrentium humorum, vel à colore

eorum linguam tingentium, falsum est, nam à læsa actione cum tremula, & resoluta est lingua, & a qualitatibus secundis mutatis cum vel dura, vel mollis, vel aspera, vel lenis, vel densa, vel rara: quare non solum ex saporibus linguæ inhærentibus, & coloribus eam tingentibus signa nobis lingua suggerit, sed etiam ex actione læsa, & qualitate mutata, præter sapores, & colores. Sed esto, non aliunde nobis lingua signa suppeditet, quam ex saporibus, & coloribus, numquid tamen sequetur quod infertur ex alijs causis alterari, & maculari linguam? nam causæ proximæ & immediatæ vitiatorum saporum & colorum nullæ aliæ esse possunt, quam ipsimet succi sapidi, & colorati linguam inficientes, causæ quidem mediatae & remotæ aliæ & aliæ esse queunt: quare ex linguæ huiusmodi signis de humoribus semper certo conijcere possumus quæ in occultis latitant, & ex quibus vitiari humores sapidi, & colorati efferruntur, & licebit certo inferre: lingua est aspera, nigra & sicca, ergo humores calidi & sicci dominantur, ex quibus putredo, & ardens febris resultat. Quod si Hipp. & Gal. linguam siccam fieri voluerunt ex oris apertione, & sermone, id intellexerunt de leui aliqua siccatione, non morbosa, quæ addita ei quæ à febre oritur, maiorem siccum inferre solet, nā sexto Epid. Hippo. & Gal. com 3.

continere linguam, & tacere affirmant esse remedia sitis. ergo os habere apertum, & loqui, sitim aliquam & siccitatem inducunt, nec addunt asperitatem; ab his effici, ut ipsi somniant, nec veri simile est, nisi cooperante calore & siccitate febrili. Quare conficimus linguam siccam, & asperam insigni & morbosa siccitate, & asperitate, necesse esse à febre putrida & valida ex calidis & acribus succis pendere. Addunt deinde, quod maxime mihi risum mouere queat, similiter asperam reddi linguam à catarrho dum stillat à capite, & hæret linguæ. An intelligunt catarrhum stillantem à capite, & hærentem asperare linguam sine febre, an cum febre? si absque febre; hæc non est asperitas, quam necessario inæqualitas partium cum siccitate & duritie postulat, sed inæqualitas quædam cum humiditate, & mollitie, quæ resultat ex substantia linguæ, & ei inhærente catarrho: si cum febre, à qua pituita stillata densatur, & siccatur, iam non sola pituita asperitatem facit, sed febris maxime. Quare concludimus asperitatem, quæ sequitur feruidos venarum & arteriarum succos, esse substantiæ, & corporis ipsius linguæ, quæ, aiunt, in consumpto humore talis redditur. Quod aiunt in Hypochondriacis sine febre se vidisse linguam asperam adeo & siccam, id non est ex classicorum

rum scriptorum auctoritate, quorum nullus, quod sciam, inter signa pathognomonica huius morbi, retulit asperitatem, & siccitatem linguæ: quod si aliquando vidisse contigit, dicendum cum iis latentem febriculam sublitisse. nam melancholicus humor valde pronus est ut excalescat, & refrigeretur, ut sensit Alex. in *Probl.* quare excalescens vehementer fuliginosos fumosque halitus extollere potest in superiora loca; cerebrum nempe, & linguam; id tamen, ut dixi, non fit sine febre, ob vehementem illius humoris feruorem. Ad locum Auicennæ, quo urget nigritiem linguæ esse quandoque à duritie splenis, sine febre, dico apud Europæos, Græcos, Italos, Gallos, & alios Occidentis populos, non frequenter, quin rarer admodum, videri duritiem splenis sine linguæ nigredine, imo & obstructions, & scyrrhos. Quod si in Arabia, ubi fuit indigena Auicenna, ubi scripsit, & vixit, id sæpissime accidat, non repugno: nam loci illius calidissima natura multum atrii humoris, Arabum corporibus ingenerat: id quod ostendit illorum corporum nigredo. Quare, si quando copia eius ad lienem decumbit, feruidi nimirum, & calefcentis; aduentitia totius temperatura non est, verum tantum eleuatur halituum copia nigrorū, quæ & linguā, & faciem nigrefacere

A 5

pos-

possit; id tamen non est vniuersale ad omnem
 Cœli & Terrarū regionē quapropter conclu-
 dēdo affirmo, hāc esse propositionē per se, de
 omni, & quatenus ipsum; Lingua est sicca, & a-
 spera morbose, ergo adest febris putrida, ex suc-
 cis calidis, & acribus. Non nihil etiā hanc de si-
 gnificationibus linguæ doctrinā intringere vi-
 detur, q̃ dubitari potest; an cum morbus con-
 stet ex duob. varij coloris humoribus; vt tertia
 na notha, ex pituita alba, & bile flaua, an, in quā,
 duo linguam inficiant colores, albus, & flauus?
 Inficiunt ambo, vt experientia docet, sed hoc
 nō videtur vniuersaliter verum. nam duo inter-
 dum ab vno succo colores nascuntur, quorum
 vnus linguam, alter aliam partem tenet. Au-
 cenna enim lib. 1. *Fen. secunda doc. 3. ca. 3.* ait; &
 fotasse est cum in vna ægritudine duorū colorū
 diuersitas in duobus cōtingit membris, sicut cū
 lingua albescit, & nigrescit facies in vna ægritu-
 dine, quemadmodum in icteritia, quæ propter
 vehementē acutiem cholera rubræ accidit. Re-
 spondeo nō esse absurdum aliquando ab vno
 morbo vnus humoris vnicoloris, plures exci-
 tari colores in diuersis mēbris, cum nempe hu-
 mor aliquis, ex quo solo morbus est, tam valido
 calore præstat, vt quiescentem in alio membro
 humorem concitare possit; vt in Icteritia à bile
 rubra multi acuminis multiq; calor, quæ pi-
 tuitam

tuitam quiescentem in cerebro liquare potest, à qua lingua albescit, & in facie excitare nigritiē quandā rubescentē, quālem necesse est ab ea rubra bile fieri, quę est in via per assationē ad atrū humorem, quęque in rubro nigrescit, idq; præsertim in vultibus Arabum, de quibus potissimum intellexisse Auicenn. credibile est. Quod si quæras cur, colore ex rubro nigrescente, etiā lingua non tangatur; dico, superinductam à pituita alba albedinem, occultare rubrum qui tunc in lingua necessariò adest, colorē; qua deterla, facile rubescens color apparet. Denique pro coronide dicimus, doctrinam de linguæ signis, in acutis morbis, vt docet nos Galenus *sex. Epid. Comm. 5.* esse ex abundanti, nam succos in corpore redundantes satis ex vrina cognoscimus, ex linguę vero coloribus, ex superabundanti: sicut enim in anatomia Medico satis est noscere partium substantiam, situum figuram, & viciniam, ad sanationem morborum qui ex arte curantur, vsum vero & actionem ex abundanti cognoscimus; ita ex linguæ coloribus morbos indicari, ex superabundanti esse dicendum est. Quamquā & incidunt sæpe tempora, & casus, vt linguæ signa necessaria sint nō secus ac vrina, cum nempe ob aliquē morbū, vrinā æger nō reddit. Omitto, à linguæ actionibus læsis hauriri multa signa; quæ cū ab vrina præstari

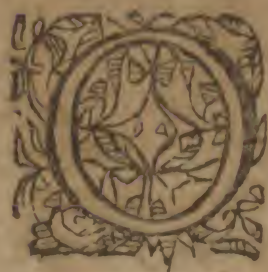
prestari non possint, nō ex affluenti, sed valde necessaria dicēda sunt, quod Arist. *sect. 34. prob. 4.* confirmat, cum ait, linguam esse plurimum rerum indicem, febris ardentioris, grandinum morbosarum. Sed negotium facessit grauius Hipp. 2. *de Morb.* qui loquens de morbo regio nigro, ait: *Color sit niger circa faciem, & maxime circa partes velut umbra occultatas, & oculi cum virore pallidi, iamque lingua inferne, & vena sub lingua crassa, & nigra, & est homo sine febre.* Ecce inferna pars linguæ penes suas venas, est nigra; nulla instantem hominem febre. ergo nigrities non est certum acutæ febris argumentum. Respondeo, tripliciter posse linguam reddi nigram: aut quia è cauitate pectoris, vel ventriculi halant fuligines, quæ supremam partem linguæ inficiunt; aut quia à venis eiusdem portio humoris serosi vstulari in eam reludat; aut denique quia venæ linguæ magnæ, & multum nigri sanguinis continentes, infernam faciem appingētes, linguam nigriorem reddunt. Cum dicimus nigritiem linguæ indicare febrem acutam, intelligendum est ex mente Galeni, de prima, & secunda nigritie, non de tertia, de qua, citra controuersiam, loquitur Hipp. 2. *de Morb.* vt legenti nō oscitanter liquet. Cæterum dum dicimus, ex varijs coloribus linguam tingentibus, colligi humo-

humores, qui sunt morborum causæ, vt ex albo pituitam, ex flauo bilem, ex rubro sanguinem, ex nigro atrum humorem; videmur supponere aliquid non verum, nempe colorum varietatem sequi species humorum; hæc enim consequitur potius variam coctionem, alterationemque à calore, vt docet Auct. *libelli, de coloribus* Arist. attributi, & à Simone Portio Neapolitano latinitate donati, & Commentarijs illustrati, *cap. 1* Quippe fructus vbi cocti, & maturati sunt, colores varios induunt, mutato herbaceo. Respondeo, idem est dicere, aut fere nihil diuersum, mutationem colorum sequi coctionem, & variam rerum alterationem; & affirmare illam sequi variam speciem humorum: nullis enim speciei humorum forma indicitur, nisi per præcedentem aliquam alterationem coctionemque. Iterum aliud videtur labefactare hanc notarum à lingua sumendarum significationem; nam pituitæ albus color, dum in statu secundum naturam consistit, aut aliquo præter naturam, in ipsius putredine, accensione, & adustione, mutatur in fuscum, & nigrum. Ergo albus ipsius color non erit necessarium signum pituitæ, febrem putridam pituitosam excitantis. nam humida, vbi à calore perpeffa sunt, solent nigritiem cōbibere. Respondeo; quæ putrescunt, veltigia
quæ

quædam accidentium antecedentium, aut penitus, aut aliquo modo seruant. Idcirco pituita cum fuliginoso colore, quem ab adustione concepit, retinet etiam candoris signum aliquod; id quod re ipsa experimur, dum viscidum muccorem ad lucernam vltulamus. nunquam enim ex toto albedinem exuit, ex cuius reliquijs iudicari potest illam esse pituitam. Quare concludimus, artem cognoscendi morbos, per signa quæ in lingua insunt, veram & necessariam esse; quam si quispiam Antiquorum aut recentium pertractasset, frustra laborem hunc subirem, verum cum eam omnes omiserint, idcirco ante alios hanc doctrinam occupabo.

Neminem Antiquorum, aut Recentium tractationem fecisse de Lingua, ut signo morborum.

C A P V T I I I.



Primos Medicinæ parentes Hipp. & Gal. pleraq; de lingua ut signo acutorum morborum docuisse, 6. de mor. Vulg. & 3. & 1. li. de victus ratione in morbis acutis, & tertio com. & alibi, qui

qui libros illos euoluit, & eorum commentarios, non ignorat: nemo tamen aut prisco-
rum, aut iuniorum, quantum mihi liquet, in-
tegram, & ordine disertam tractationem fe-
cit. Nam hi præstantissimi viri sparsim, & o-
biter de lingua differuerunt, quantum conue-
niens iudicabant ad persuadendum lectoribus
super aliqua affectione: & quantum quispiam
existimaret cognitionem signorum linguæ ad-
iuuare Medicum, ad curanda humana cor-
pora: perfectam vero, & ordine distribu-
tam disciplinam neglexisse videntur. Post
hos, qui hanc provinciam susceperint nemi-
nem, licet diligenter conquissuerim, noui.
euolui enim pluries totam Gesneri bibliote-
cam, in qua non solum libri Medici, qui hæc-
nus typis excusi, sunt, sed etiam ij, qui in ce-
leberrimis bibliothecis Vaticana, Medicea,
Feltina, Diui Marci, Regis Galliæ manuscri-
pti latent, optime recensentur: in quibus hu-
ius argumenti liber extat nullus, & forte, si
licet causam rimari, quamobrem hanc artis
partem nemo sit aggressus, eam ideo præter-
miserunt. quod lingua urinx significare
videatur. Nam si, vt dicebat Hippoc. lingua
concolor est urinx: quod eius color denotat,
idem notare eundem linguæ colorem dicen-
dum

dum est. nā verbi gratia flauus vrinę color bilis
copiam significat, quam etiam linguę flauities
notat, quamquam hæc ita esse videantur, non
tamen linguę signorum notitia superuacua
iudicanda est; præterquam quod multa lin-
guę signa Hippoc. & Gal. non inutiliter pro-
posuerunt, dum notantur à lingua ea, quę ab
vrina significari non possunt; vt vitia animę
rationalis à linguę prolatione notantur, quę
ab vrina non bene significantur. Itaque ego
primus (absit verbo inuidia) facere conor ea
quę alij prætermiserunt, redigens in artem,
quę Hippoc. & Gal. tamquam fundamenta
præicere, & artificiosa methodo insistent,
solidam doctrinam, filius omnium largitori
Deo. Quamobrem si hæc nostra lucubratio ad
dignitatem perfectę disputationis, & artis ac-
cellerit, gratiæ Deo agendę sunt, qui cuncto-
rum nobis notitiam suggerit. Quod si infra
steterit, quam artis præstantia possit, quasi
multę eius partes mihi exciderint, humanę
imbecillitati, hoc est meę adscribendum
credentes, veniam dabitis. supplen-
tes ea quę defunt, & remo-
uentes, quę minus
commodè dicta
sunt.

Pre-

Proponuntur quinque Generalia Capita
huius artis, & de Primo multa
dicuntur.

C A P V T I I I I.

Postquam artem hanc ex lin-
gua significandi, esse proba-
uimus, paulatim gradum faci-
mus ad proponenda generalia
eius capita, quæ quinque sunt.
nam primo Physiologica lin-
guæ persequemur, quæ absoluta est eius theō-
ria, tum eam sub signi ratione spectabimus,
considerando differentiam signorum eius, de-
inde indicia contemplabimur, mox causas:
postremo præsagia tractabimus. Sumpto igitur
à Physiologica parte exordio (naturalia enim
semper præire debent non naturalibus &
præter naturam rebus, cum illa horum funda-
menta sint) dicimus organum hoc ex quo sig-
na accepturi sumus latine *linguam* dici, à *ligan-*
do cibo, ut Varro censuit, quod illum denti-
bus aduoluat, vel potius quod suis flexionibus
& plicaturis, quasi ligaculum quoddam ea in
quæ incurrit, alligare possit. Græcis Glossa di-
citur, vel παρά τῃ Κυχλώ, quod est circum-
B agere

agere; nam dum ipsa circumagitur, articulatae
 vocis constitutio fit; vel ἡ γλῶσσα, quod scili-
 cet dignoscatur: ipsa enim, cuiuscumque saporis
 genus, cum palato, quod ei peculiare habetur,
 discernit: Sed ut Galeni veram interrogationē
 ad Tetricum Senem *lib. 2. de diff. puls.* propositā
 incurramus, negātem prius homonymiam di-
 stinguendam, quam diffiniendam: studebo pri-
 us linguae significata distinguere, quam aliud
 quidquam de ea pronunciem. Lingua igitur
 prima sui notione notat carneum illud instru-
 mentum, quod oris cavitate conclusum est; se-
 cundò, signat sermonem, qui est actio ipsius;
 tertio loco *apud Gal.* lingua sunt verba antiqua
 quae antiquis temporibus erant in usu, tunc
 autem Gal. tempestate desueuerant, ut docet
 ipsemet in expositione Hippocratis. Lingua et-
 iam est pars calcei & tibiae canorae ligula *Flos-*
sa Graecis, quod nobis est Lingua, notat com-
 mentationem: quam vocem in eo significando
 adhuc retinemus, & popularem fecimus, de-
 tractaque, S. litera, *glosa* dicimus. Accipi-
 mus & linguam idiotismum. unde dicere
 solemus linguam Italicam, Hispanicam, &
 Gallicam, pro idiotismo Italico, Hispanico
 & Gallico. His & huiusmodi reiectis
 omnibus significatis, primum & secundum
 facile retinemus, & de lingua, sub his notatio-
 nibus

nibus, facile differemus. Hæc corpore gemina est, quemadmodum reliqua omnia sensuum instrumenta; sed non diuisa, cum non sit melius: neque ad comestionem, neque ad sermonem esse fissam, merito partes eius fuerunt unitæ & connexæ. quod autem hominibus duplex sit, patet, cum neque à dextris ad sinistra musculus ullus, aut arteria, & vena, aut nervus transeat: neque à sinistris, ad dextra. Hæc substantiam habet teneram, spongiosam, raram, carneam, sanguineam, pinguem, mediam inter meram carnem & substantiam glandularem; nec sibi contradicit Galenus cum libro *de Cib. bon. & mal. succ. natura*, ferè glandulosam dicat; nam non absolutè glandulosam pronunciat, sed addito verbo, *ferè*, quod idem significat ac si dicat, participare de substantia glandulosa, non ex toto, sed simul etiam carneam, carneam. inquam, quæ ei tantum peculiaris sit: profectò si carneam, & sanguineam est, humidam etiam; & calida dicenda est, quod ei tribuit *Liber de Occul.* Galeno adscriptus; dum vult calida & humida linguam delectare, at subdit: *qua delectant similia sunt: igitur lingua calida est, & humida, utpote quam talia delectant:* quod absolum non est ei, quod attulit *G A L E N U S tertio de Alim. facul.* cum ait, eam carnem habere fungosiorē, & sanguineam

neam, quod enim sanguineum est & carneum,
humidum est & calidum. Sed contra est Hipp.
qui .i. Acut. appellat linguam siccam, dum ait:
Quæ ob siccitatem & sicca est, & spongiosa. Re-
spondeo, linguam inspectari posse ratione duo-
rum, aut enim consideratur penes substantiam
teneram, & flexibilem, imoplicatilem: & hoc
modo humida est, cum talia patiatur, quæ pro-
pria humoris sunt: aut penes priuationem, &
carentiam humiditatis, qua pori eius impleri
possunt, & non implentur: & hoc modo sic
est: sicut enim spongia sua substantia tenera
& flexibili humida est, ob carentiam vero a-
quæ qua per poros impleri potest, sicca: ita
profecto dicendum de lingua id quod decla-
rant verba Hipp. ait enim: *quæ ob siccitatem sic-
ca est, & spongiosa.* hoc est ob carentiam humo-
ris porola est, quod est esse siccum, quia hu-
more non repletur penes poros. ostendunt &
illa paulo infra: *Lingua autem ex venis humi-
dum accipit, & ex lata rotunda, ex bene colorata
luens, &c.* accipit humidum, quo caret per poro-
sitate: quod autem recipit humidum, ob carentiam
illius, siccum est. Quare concludimus lin-
gnam esse humidam & calidam, & quadante-
nus etiam siccam: venis textam maioribus, &
pluribus, quam pro magnitudinis portione,
3. de Alim. facul. fibris etiam transversis, ob-
liquis, & rectis implexam, Lingua tota no-
uem

uem musculis (vt placeat experientissimis Anatomis) munitur, quorum vno ligamenti formam habente, ipsa faucibus alligatur, cuius beneficio, quasi fræno quodam, ad optimum finem omnes actiones, & perquam compositè dirigit. Attexuit natura linguæ vtriusque glandulas, quasi spongiolas, ab vtraque parte, *Siloides* dictas, quarum meatus, per obliquas portas, atque inferiores, humorem pituitosum aut saliuosum, in ipsam eructant linguam, eius inferiora, lateraque, & omnia quæ in circuitu sunt, humectantes Habet tunicam, quæ pars est illius, quæ vniuersam oris amplitudinem subcingit, & fauces, & laringem, & asperam arteriam, & gulam ambit; quæque priuatim, tertij paris neruorum cerebri, portiones aliquas sibi vendicat, à quibus sentiendi saporis organum efficitur. Habet & alios neruos, à sexto & septimo neruorum cerebri pari propagatos, qui motus ei principium præbent, motus, inquam, colligendi se intro, & exerendi foras, efferendi sursum, deprimendi deorsum, flectendi se ad latera, dextrorsum, & sinistrorsum: ad quos motus multum conferre videtur spongiola eius substantia, per quam valde dilatatur, & elongatur ad eam distantiam, ad quam muscoli non perducerent, nisi fungosa substantia constaret. confert etiam spongi-

B 3

giositas

giositas ipsa ad id, vt, si quando deglutio est impedita vel vitiata, lingua succos imbibat quasi spongia, & per partem, post partem ad œsophagum transmittat, inde ad ventriculum descendat, ad nutritionem, vel saltem ad subuectionem alimenti. Qui, linguæ porositatis vltus elicitur ab Hipp. 7. Epid. in Hyst. Pythodori, dum ait: *sub vltimum tempus, dolor pectoris deglutienti potum, & manus in pectore, cuminum, & oua absorbenti sedatus est, lingua raritas profuit.* Vbi intelligendum, quod Pythodorus, cum dolore deglutiret potū, à deglutitione liquoris abhorrebat, eamque fugitabat, cuius vice Medici utebantur madefactione per spongiam, liquore aliquo infusam: à qua lingua propter raritatem sui corporis exugebat succum, & demittebat in ventriculum per œsophagum. Nec obstat, si quis dicat, quod absorbit ouum cum cumino, sine dolore, vnde deglutitio non videtur esse impedita, impediēbatur enim ad assumendum potum non cibum solidum.

*De Figura, Magnitudine, Situ, &
Actionibus Linguae.*

C A P V T V.



Figura linguae Pyramidem imi-
tatur, nam pars anterior, quæ
proglossus dicitur acutior, in po-
steriore latior, in basi amplior
in cono acuminator, quæ Græ-
ce Hypoglossis dicitur; superior ac alperior pars
iuxta palatum Epglossis; excauationes vtrim-
que, *Ciramon*, & *Parastira*. Quare cordis figu-
ram, non nihil effingere videtur. Iuste & me-
diæ magnitudinis est, pro oris capacitate, qua
contegitur, quaque tot motibus flexibusque
profilire debet; nam si maior sit, dum oris me-
atum plus nimio repletū reddit, tardo inerti-
que sermone, atq; in articulado vtitur, si vero
minor forma sit, quam satis dentibus inniti
queat, vitiato eloquio, verborū vsū nō explet.
Quare magnitudinis in ipsa ratio ita se habet,
vt quidem toti corpori proportionē responde-
at, sed longior sit, quam latior, & lata magis
quam profunda; volentibus tamē nobis, magis

& minus dilatatur, & panda fit, & ex lata, in rotundam & teretem figuram angustatur, & similitudinaria ab actione forma, plectrum imitatur, cuius dentes, chordæ sunt, & nerui cornua, quibus canenti accinitur. sic enim D. Ambrosius in *ex amero* plectrum loquentis eā appellat. Quamquam auctā linguæ magnitudinem præter modum, locutioni non officere credere videtur Galenus, qui lib. *de Diff. mor.* ait, se vidisse linguam, quæ supra modum, sine ullo doloris sensu excreuisset, nam neque mollem tumorem, neque durum, neque phlegmonem patiebatur, & nullum malum, præter immodicam magnitudinem, ostendebat, nihil ipsa substantia vitiata. Si igitur nullum malum, præter immodicam magnitudinem, patiebatur; ergo hæc magnitudo actionibus non oberat. Dicimus accretionem istam linguæ, etsi ingentem, tantam non fuisse, quantam nos requirimus, ut locutionem vitiet; idcirco nullum intulit malum, præter magnitudinem auctam. nam ad oris capacitatem hominis illius, non erat immodica, ita ut in ea circumflecti non posset. Quod pertinet ad linguæ situm, quærendum videtur, an lingua locetur in censu partium internarum, an externarum, ipsa enim ex ordinario nostri corporis positu, oris cavitae abdita later, nec in aspectum cadit, ut
fo-

solent partes quæ veron omine externæ censentur; vbi tamē aperto ore exeritur, maxime nobis spectabilis redditur, vt hac ratione inter externas reponi debeat: quod sentire visus est *Ar. sect. 3. prob. 6.* vbi causam afferens cur lingua totidem coloribus varietur quot cutis, ait, an quod ea quoque in membrorum numero exteriorum recipitur, quamuis in ore abdita occultetur? hinc dicebat *Gal. 2. de vsu part.* necessarium esse ipsam intra os locari, potius quam nudam esse. non enim esse sine operimento melius erat, neque alio quouis potius quam ore tegi, etenim sapores, ibi locata, erat melius iudicatura, loquendique instrumentum melius futura, ciborumque masticationi deglutitionique non mediocriter opitulatura. Igitur ad radicem quasi finem suum, in obtusum mucronem fastigiata, vt ad motum promptior sit, figitur, & ad fauces, per vinculum illud magni vltus gratia efformatum: per illud enim lingua, ita moderate continetur, vt & introrsum collecta, possit facile recurrere, & foras exerta ad sedem redire. Insuper per istud sedem obtinet stabilem & tutam, sine quo, soluta, & fluctuabunda vndique esset. Situm etiam habet, prout multa morborum signa continere debet, perquam commodum; locatur enim in confinio, & exitu trium ma-

Bs

xima-

ximorum ventrium, capitis, thoracis, & abdominis, qui spiracula sua in eam effundunt. si enim ipsa futura erat organum sermonis, & cavitilene aptanda erat laringi, & arteriæ simul, & capiti. cum enim in locutione necessario mouenda esset, oportuit vim mouendi à capite, vnde in omnia influit, expectare; cumque locus non sit, nisi à spiritu, cuius conceptaculum est arteria, ab ea illum haurire debuit. commodius enim vim vicina excipiunt, quam longinqua. Adde mentis conceptiones notionesque, quas ipsa sono, voceque significatas effert, à capite descendere, à quo, sine medio, melius erat excipere. intentionales enim cum sint facile euanescerent. Supponi etiam capiti proxime lingua debuit: ut ipsa secundum superiora sua à superpositis cerebri meatibus humefiat, & irrigetur, ne lingua, ob crebrum motum locutionis exsiccata, minus aptè ad loquendum flecteretur. nam 2 *de vsu part.* ait: *lingua, ob siccitatem offuscatur tarda* Gulæ vero adponenda erat, & colliganda per suam exteriorem tunicam, quæ est eadem & continua cum exteriori œsophagi & asperæ arteriæ, ut cibum, quem per saporis idoneum, ad nutriendum iudicauit, dentibus commansum, per gulam in ventriculum demitteret. Dum hæc, in collocanda lingua meditatur natura, ecce tibi, quasi præter institutum,

tum, ob vicinæ opportunitatem ab omnibus ventribus excrementa recipit, quæ sunt signa, & causæ morborum : quod est, ac si dicas, ab uniuerso corpore. Constat enim totum corpus, secundum totam sui integritatem, ex maximis partibus. Cæterum linguæ ipsi rerum opifex omnipotens mirando organo, plures visus actionesque inseruit, locutionis, cantilenæ, masticationis, deglutionis, perceptionis saporum, & flexionis in supernam & infernam faciem. Locutionis quidem; nam cum verba proferre contendimus, lingua ipsa circum dentes quosdam, se se implicando, flexendo, circumagendo, ac se se nunc his, nunc illis, diuerso motu, applicando, orationis discrimina rectè exequitur, conferente opem litterarum syllabarumque collectione : masticationis vero, cum cibos ad dentes toties reportat, sua flexione, quoties ad molitionem eius integram, opus est; instar molitoris, qui oleas, quæ ex orbita molæ excidunt. eò sape refundit: transglutitionis, quod cibos ad gulam suo deslexu dirigat : Gustationis, dum sua laxa & fungosa substantia succos imbibendo, per insertos sensorios neruos, dijudicata ad quam actionē, linguam esse debere modicè humidā, scitu dignum est. nam & sicca, & nimis humecta nō valet sapores benè percipere, illud quidem

quidem, quod consortio succi, succus allicia-
 tur, qui à sicca lingua abest: hoc vero, quod in-
 tus existens prohibet aduenientis ingressum,
 & obstruit. Subtilissimus gustandi sapor es sen-
 sus in partibus extat tenuioribus, ab utroque
 eius latere, in aliis obefior. Lingua, partibus
 oris circumiacentibus, & partes, linguæ suaves
 esse debent, quod, ut fiat, nullo proprio sapo-
 re teneri debent, aut mediocriter dulci, nullo
 malo sapore infici. dum in statu sunt secundum
 naturam, siue per vapores, siue per succos in-
 quinetur. At dices suauitatem nasci ab opera-
 tione proba, secundum naturam; at dum in lin-
 gua non sunt succi, & cibi, qui agentes in eam,
 gustationem pariant, & per consequens suauita-
 tem, non potest in lingua esse iucunditas, cum
 careat operatione, & obiecto. Respondeo, in
 lingua esse obiectum, & actionem, nempe sa-
 liuosam, & dulcem humiditatem, & per hanc,
 gustationem; & per istam, suauitatem:
 idcirco dictum est linguam parti-
 bus circumpositis, & par-
 tes linguæ esse de-
 bere suaves.

CAP.

*Necessariam esse sumptam à Lingua
significationem, quidque illa præstet
Pulsui, & Urinæ.*

C A P V T V I.



Ræterquam quod lingua vri-
næ significationem confirmat,
si quando ad significandum
consentiat; etiam vicariam
illi operam præstat, vbi vrinæ
copia haberi non possit; vel si
habetur, ita ob morbos renum, & vesicæ, qui-
bus æger detinetur, perturbata est, vt ad præ-
sentis acuti morbi dignotionem nihil confer-
re possit. Non habetur autem, cum vel ob re-
num morbum à sanguine vrina non se grega-
tur, nec trahitur, ideoque mixta cum sanguine
in omnes venas rapitur: vel ob vesicæ inflam-
mationem, vel ob calculum, vel muccorem
viscidum, vel quemcunque alium affectum,
intercepta via supprimitur: idque innuere vo-
luit Hipp. cum lib. cit. dixit: *Linguam lotium
significare*, idest, vice vrinæ ad significandum
sumi, vbi illa ad manus nō sit, cū nihilo minus
quam vrina succorum affectiones notet. Et
quoniam signum quo euidentius faciliusque
est,

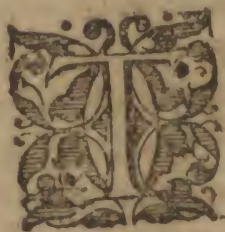
est, eo commodius habetur; lingua ad significandum sumpta, hac commoditate longe superat vrinam, & pulsum: ex pulsu enim iudicaturus, nisi suppetat acutissima vis intelligendi, perspicax tangendi facultas, exercitata in his ratio, & tactus. præterea attentio summa nihil vero consequi potest: quam rem non obscure declarat id quod nostri temporis medicis plurima ex parte contingit, qui cum habeant à Galeno absolutissimam, ordinatissimam, solidissimam doctrinam de Pulsibus, in qua fere supra humanas vires desudavit divinissimus vir, quaque absolutiorem non fecit theoriam, quasi Herophilei discipuli deferentes Magistrum, nimiam propter subtilitatem. nihil præclari in hac arte attingunt. Vrinæ quidem aliquanto expeditior notitia est, & tutior, siue quia facilius forte sit visu quam tactu iudicare, & de minima motiuncula, qualis est pulsus tot, tanta, tamque expensa noscere arduum sit: siue quia non tam eximiam dotium suppellectibilem polcat, sua tamen, & magna difficultate non vacat: si quæ Hipp. & Gal. sparsim innumeris fere locis tradidere, & quæ Actuarius vno volumine solidius comprehendit, non animo solum verlet attentus, sed etiam ad experientiam non fallacem reuocet. De qua difficultate liberè illud effari libet,

libet, quod ita interdum, vel Nebula, vel A-
neorema, vel Hypostasis, ob summam substan-
tiæ suæ tenuitatem, & coloris identitatem, v-
rinæ liquori concolor est, ut ne quidem tenu-
issima oculi acies interstinguere possit, con-
tentum à corpore urinae. Hinc fortasse Ioan-
nes Damascenus *lib Aph.* non tutam urinae fi-
dem haberi ad morbos significandos credidit.
Adde urinam non indicare morbos, qui ex-
tra venas, renes, vteros, & veticam sunt; lin-
guæ vero omnia in aperto sunt, si modo æger
os diducere, & pandere potest: quod quia in-
terdum usu venit, ut aperiri non possit, quan-
tulamcumque ob noxam musculi mandibula-
rum, hinc indicatur, quam insufficiens vnum-
quodque signorum genus sit ad uniuersam
significationem de morbis faciendam. Adde
etiam, Hippocratem *in fine Prog.* cum comple-
uisset sermonem de urinis, hæc subdidisse;
*Non decipiaris autem, si vetica quodam vitio affe-
cta aliquam ex his urinam reddiderit, neque enim
totius signum, sed ipsius per se ipsum.* Vnde habe-
tur; in morbis renum, veticæ, vterorum,
penis de febre acuta, quæ totius
morbus est, non haberi cer-
tam notitiam.

Quid

*Quid differat Lingua, qua signum, à
Pulsu, & Vrina.*

C A P V T VII.



LINGUA esse summa genera symptomatum, ita per se conspicuum est. ut etiam qui à primo limite medicinam salutarunt, nouisse possint, actionem lesam, qualitatem mutatam, & excretum. Ad primum genus pertinet pulsus, qui lesa quædam actio est pulsificæ cordis & arteriarum virtutis. Ad secundum vrina, quæ quoddam excrementum est à naturali mutatum. Lingua vero neutrum horum est, nec etiam mutata qualitas, sed membrum quoddam est, quæ sedes efficitur omnium symptomatum qualitatis alteratæ, excreti, & actionis vitiatæ. Primum quidem cum variis qualitatibus afficitur, visibilibus, tactiuis, & gustatilibus, quæ non insunt ei secundum naturam. Secundum, cum variis humoribus, pituita, bile, sanguine, & fuliginibus imbuitur. nam & vomitu reiectus humor per eam transitum facit, & ab eo inficitur, & sputi expellendi

lendi quasi balista quædam habetur, & quicquid per palatum à cerebro expellitur in linguam desideat necesse est. Tertium, cum actio quæpiam, vel loquendi, vel gustandi, vel semouendi vitiata est. Cum igitur ab omni symptomatum genere, quæ linguæ insunt omnia signa suppeditentur, quorum vnum tantum à pulsu, alterum ab vrina hauritur, longe duobus his maxime signis linguam præstare dicendum est, utpote quæ signorum multitudine abundet: de quorum omnium genere:

re sermo habebitur, vbi duos,
qui sunt inueniendi, signa
fontes aperuero,

C

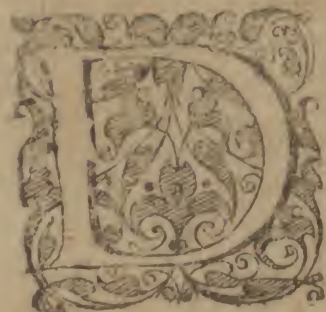
LIBER



LIBER SECUNDVS.

*Duos esse Fontes inueniendi signa, &
de plurimis horum, ex re signi-
ficata, inuentis.*

CAPVT I.



Vo sunt fontes inueniendi signa. Vnus est res signifi-
cata; alter est res in qua sig-
na fundantur. A re signifi-
cata, vt morbo, hauritur
signum Pathognomoni-
cum, & Alsicens, a subie-
cto signorum: vt lingua alba, est signum pi-
tuite. Nos itaque vtraque genera signorum
persequemur, exordientes ab ijs quæ sumun-
tur à re signata, quæ etiam dici possunt signa
secundum formam, cum ea quæ a subiecto,
& fundamento capiuntur, iure dicantur secun-
dum materiam. Primi ordinis signa quinque
sunt Pathognomonica, Alsidentia, Decreto-
ria,

ria, Coctionis & cruditatis, denique Prognostica, vt docet Galenus i. *Aph. com.* 12. dum ait: Illud autem de omnibus casibus signisque cognoscendum, quod nonnulla quidem eorum significant passionem, aliqua assideant, aliqua decernant & iudicent, aliqua coctionem & cruditatem notent, aliqua salutem, & perniciem ostendant. Passionis significatiua sunt, quæ vnâ cum morbo inuadunt: quæ vero assident, aliquando simul inuadunt, aliquando superueniunt, nonnunquam vero nec omnino veniunt, neque sunt à morbo inseparabilia, neque vero eorum substantiam constituunt, sed proprias faciunt differentias. E primo quidem vera & legitima signa Pathognomonica à lingua non sumuntur: hæc enim & simul cum morbo inuadere debent, & esse à morbo inseparabilia; & eius essentiam constituere, quarum nulla in lingua conditionum obseruatur respectu morborum totius, aut quarundam partium præcipuarum, nam signa, quæ à lingua capiuntur, rarò, aut nunquam simul cum morbo insulant, deinceps separabilia sunt a morbo. nam inflammato vtero, dicebat Galen. *com.* 5 lib. 7. *Epid.* non semper signa februm æstantium adueniunt, neque redundanti sanguine lingua rubescit, neque atrabile in liene, aut aliquibus inferioribus venis linguæ color euariet, sicut neque ob pallidam

dam bilem, aut pituitam: nec etiam signa linguæ morbi substantiam constituunt, quomodo enim, exempli gratia, calor & siccitas linguæ, febris ardentis essentiam component, cum ipsa sit particula exigua corporis? Et ut calor, & siccitas sint eiusdem naturæ, cum siccitate, & calore febris ardentis aliarum partium solidarum, nunquam tamen illam essentialiter constituere possunt. Signa igitur huius generis quæ à lingua sumuntur, sunt quedam illegitima, & secundi ordinis; nam positus his signis necessario per demonstrationem ab effectu colliguntur hi morbi, quorum signa sunt, ut Gal. *cit. loco* docet. Nam, V. G. ubi lingua adusta fuerit, colligitur febrem esse acutam, ut docet Galen. 3. *Epid. com. 1.* explicans dicta ab Hipp. de morbo Hermocratis, cui lingua in principio fuit adusta, id est, sicca, & nigra: quin etiam ipsemet Hipp. 3. *morb. vulg. com. 3* inter signa febris acutæ numeravit linguam arentem, dum Pythionis febrem, qui in Thaso iuxta Herculis tanum decumbebat, describit. ait enim ex laboribus, & à lassitudinibus, parum habita vītus ratione, magnus cœpit rigor, & febris acuta, lingua inaruit, sitibundus erat, &c Si quæ Pathognomonica legitima sumuntur, sunt ea, quæ morbos ipsius indicant, ut V. G. tumorē aucta illius magnitudo; Vlcusculum, diuisio continui, quorum illa est de

est de tumoris essentia, hæc ulceris. Signa de genere Absidentium multa capiuntur à lingua; etenim, aut absidens signum inuadit simul cum morbo, & fere nihil pertinet ad eius essentiam, sed ei appositum est: aut superuenit; & tunc manifestum est, quod substantiam non componit; aut omnino non venit, & ita separabiliter morbum consequitur. Signum à lingua, quod simul cum morbo accedit, & illi absidet, videtur esse obscuritas vocis, & sermonis. de qua Hipp. 3 de morbo vulg. com. 2. cum describit aginam illius mulieris, quæ apud Bitonem agebat, quæ primum cœpit habere à lingua vocem obscuram *primum*: id est, statim, cum anginæ insultu: sed ad illius essentiam nihil pertinet. Notandum est autem, inflammationem musculorum faucium interiorum, quibus lingua nexa est, communicatam fuisse linguæ, qua ita creuit, & tensa est, vt sermonem obscurum exprimeret, quod indicat ruboreius, qui est inter signa essentialia phlegmonis. Dico obscurum edere sermonem, non vocem: quia lingua est proprium organum locutionis non vocis, rima vero laringis, ipsius vocis. Quod si Hipp dixit primū à lingua cœpisse obscuram esse vocem (non sermonem) aut per vocē interpretandus est sermo, aut dicendū, linguā præbere aliquem vsum vocis formandæ,

mandæ, qui ob inflammationem vitiatur. Et
linguæ adultio, id est, siccitas & nigrities est
signum quod assidet febri acutæ. nam Her-
mocrates, qui ad nouum murum habitabat ta-
li febre est correptus, & statim linguam habu-
it adultam. 3. *de morb. vulg. com. 1.* Assident e-
tiam signa morbis quibusdam, quæ à lingua
sumuntur, & separabilia sunt ab ijs, vt febre
acutæ ex inflammatione vteri, non semper
adest arida & nigra lingua; neque redundan-
tiæ sanguinis semper accedit rubedo eiusdem
membri. Ad hæc Hipp. lib. 2. *de morb. mul. cir-
ca principium.* loquens de fluxu rubro, qui fit
ex partu, & febribus, ait: *aliquando vrina stil-
licidium adest, & os siccum est, & sitis pre-
mit, & lingua aspera est.* Si aliquando est as-
pera lingua, & os siccum, in eiusmodi morbis,
colligitur hoc esse signum separabile ab illis.
Suppeditat etiam lingua signa iudicatoria, quæ
crisim & iudicium præfagiunt. nam ex *Coac.*
linguæ valde nigra quartadecima die iudica-
tionem fore significant, & ex eodem loco:
*quibus pleuritidis in principio lingua biliosa sit, hi
septima die iudicantur, quibus tertia, aut quarta
die, circa nonam.* Et ex eodem loco: *Lingua tre-
mula cum rubore iuxta nasum, & aluo liquida, si
reliqua sint sine signis circa pulmonem, malum est,
& celeres purgationes perniciosas significat.* Rur-
sus

lus: lingua citra rationem tenera fletus, & cum
cibi fastidio nauseabunda, cum frigido sudore,
ex aluo liquida, nigriorum vomitionum signum
est. Hi duo loci ostendunt, tremorem lin-
guæ & irrationalem eius teneritudinem de-
cretorie significauisse malas crises, cum eua-
cuationibus sensibilibus, tum purgationū per-
niciolarum, tum vomitionum nigrorum. Huc
etiam spectare videtur & illud ex eodem pe-
nu: Linguae tremula quibusdam etiam aluum liqui-
dum faciunt quandoque. Habentur etiam à lin-
gua, & perniciofa signa, quæ cum decretorijs
non decernentibus eueniunt, à quibus mors
prædicatur, vt lib. 1. *morb. vul. com.* 3. in Phi-
lisco, cui ad sudorem, non discutientem febrē
signum accidit lethale, nempe tertia die nigræ
vrinæ, sitis, & linguae ariditas. Suppeditat eti-
am lingua nobis signa coctionis, Hipp. enim
in *Coac.* ait: linguam, circa bifidam sui partem,
velut saliuā alba obduci, signum esse remissi-
onis febris: siquidem id quod super indu-
ctum fuerit, eadem die, si vero tenuius, po-
sttridie; si vero adhuc tenuius, eadem die. Re-
missio & declinatio febris vniuersalis, non
est, nisi cum præcedenti coctione; quare quod
est signum vniuersalis declinationis, est etiam
coctionis. Sensus autem verborum Hipp. est
Vbi pituita, quæ alba est, per calorem feбри-
lem.

lem liquatur, & descendens inficiat linguam, secundum totam sui superficiem, si ita à lingua deleri, & discuti cœperit, ut solum relietum sit exiguum quid circa lineam diuidentem linguam, in dextram & sinistram partem, quam Hipp. dicit *diarefin*, seu *medianam*, signum est remissionis febris, & factæ iam coctionis, nam diminuto iam calore febriali, amplius non funditur à capite pituita, & quæ linguam inficiebat, iam a beius nativo calore difficitur. Ostendit autem declinaturam esse febrem eadem die, aut postridie, residuum pituitæ circa lineam discludentem, si descendit in linguam eadem die; quod signum est, illam esse quam exiguum, aut, si pluribus ante diebus aduenerit, postridie. est enim tunc aliquanto copiosior, utpote plurimo tempore collecta; si tamen per hoc plurimum spatium pauca induta est, eadem etiam die.

Præbet etiam nobis signa cruditatis. nam lib. de affect. paulo post principium, hæc leguntur: Si externa partes non valde feruida sint; verum interne, & lingua aspera, & nigra sit, huic pharmacum ne dederis: curato autem frigefacientia adhibendo; tum ad aulum, tum ad reliquum corpus. Vetat dari pharmacum in hac praua febre, quia humores cocti non sunt. Prisci enim non pharmacabantur, nisi materia cocta esset, quæ,
 . ut coq.

ut coqui possit, iubet, calorem febrilem per frigefacientia domari. Et libr. 1. *morb. vulg. com. 3.* ait: in eo, qui calefcens cenauit, & potauit largius, lingua per arida, simul cum urinis rubris, crassis, & ijs, quæ depositæ non consistebant, ostendunt morbi cruditatem. denique in omnibus ægrotis, in quibus lingua apparuit sicca, aspera, vel nigra, in principio accedentis febris, necesse est illam, notare cruditatem: cum nulla materia morbifica in principio coacta sit.

Denique à lingua mutuamur signa Prognostica, quæ nobis vel salutem, vel mortem prædicunt, vel securitatem, vel longitudinem, vel breuitatem morbi. Et primo præsagium mortis exhibet nobis lingua arida sine siti, cum cibi abhorrentia. nam ex his ostenditur interitus & extinctio facultatis illius quæ cibum & potionem appetit: cuius est munus, sentire indigentiam humidæ & siccæ materiæ: non tamen sola siccitas linguæ seorsum ab alijs concomitantibus signis, imo nec etiam ipsa nigrities ex fuliginibus, cum *GALENVS comment. 4. lib. tertio morb. vulg.* in expositione febris ardentis, quæ inuasit Virginem Larissæ, cuius lingua erat fuliginosa & arida, dicat: *Hoc relatum utile tibi est, ut ne putes omnem fuliginosam linguam esse exitialem.*

C s

Igitur

Igitur fuliginosa & sicca lingua semper mortem non portendit; quod etiam vsu ipso comperimus; videmus enim multos febrientes, quorum lingua fuliginosa, & sicca est, euadere. Præfagium etiam exitialis febris habemus à lingua torrida, alijs munita signis; in muliere, quæ apud Pantamedem degebat, quam abortitione infantis, prima die ignis corripuit, & septima interijt. Nam Gal. in com. ait: *Acutam igitur, & magnā fuisse febrem, tum quod dixit, igne est correpta, significat; tum quod addit, lingua, torrida, sitibunda.* Præfagium etiam imminentis mortis faciunt nobis pustulæ linguæ, in inflammatione calvaria, cum febre, quæ sequuntur eius fracturam. Hippoc. enim lib. de vulg. cap. ait: *Cum vero iam suppuratum fuerit, in lingua pustulata oboriuntur, & desipiens ager moritur.* Salutem fore ostendit lingua nec sicca, nec aspera, nec fuliginosa, sed colore proprio, vel huic proximo insignita? indicat enim lenissimam & valde exiguam febrem? denique quāto magis est in functione gustandi, loquendi, tangendi, se mouendi, similis sanæ; tanto magis bonum febris exitum fore pollicetur. Fuliginosa vero arida, aspera, inflammata, & tumida lingua, aliquod periculum minatur; præsertim lingua, si cum animi sit defectu, periculosior est; licet cum febris quiete, & remissione

sione longissima; vt Hipp. *de vic. rat. in morb. acut. com.* 4 Quod etiam inibi cōfirmavit Gale idcirco monet non negligentī viētus ratione habēdos esse ægrotos, & aqua, & mulla, & ptis-
sanæ cremore regendos esse diutius, & absti-
nendos à validiori alimonia. Breui solutum
iri pleuritidem, ostendit lingua in principio
biliola, id est, flava; septimo nempe die indi-
cium euenturum est; si vero tertia, aut quar-
ta die fiat lingua biliola, circa nonam. Bulla
subliuida nascente sub lingua in principio,
qualis est ferri intincti in oleum, difficilior so-
lutio contingit, & iudicatio quidem ad deci-
mum quartum diem peruenit; plerūque cum
sanguinis exputione, *ex Coiac.* Quare con-
cludimus, signa secundum formam, omnia à
lingua delumi, & quinque esse vt paulo ante
explicatū est. Quod si dicas, signata esse qua-
tuor, signa quinque idque videri absurdum.
nam Morbus, Crisis, Coctio & Cruditas, Sa-
lus, & Mors significantur; signa vero horum
quinque sunt, Pathognomonica nempe, Alsiden-
tia, Critica, Coctionis & cruditatis, deni-
que Salutis & Mortis. Respondco, ad signi-
ficandum morbum, duo genera signorum as-
sumi, Pathognomonicum, & Alsidens, quo-
rum primum inseparabile est à morbo; se-
cundum verò separabile, & aliquando post,
ali-

aliquando simul, quandoque omnino non adueniens, & idcirco signata tantum quatuor sunt, signa quinque.

De signis quoad Materiam.

C A P V T I I.



ALENVS in com. eius lib. qui inscribitur: Quæ in medicatrina sunt; duas videtur conditiones in ijs requirere, quæ significationem subitura sunt; vnã, vt id, quod in signum euadit, cognitu facillimum sit; alteram, vt magnam ad significandum facultatem habeant: quæ duo in eo præcepto Hippocratis agnoscuntur, quo iubemur vt inspiciamus à principio, an similia, vel dissimilia in sanis ea quæ vel audire, vel videre, vel tangere, vel intelligere licet in ægrotis; videre quidem quæ sub aspectum, audire quæ sub auditum, tangere quæ sub tactum, intelligere quæ sub intelligentiam cadunt. Hæc omnia in lingua insunt. nam & corpus quoddam coloratum & visibile nobis proponitur; & vt audibile, dum vt sermonis organum nescitur; & vt tangibile quoddam
obje.

obiectum, dum qualitatibus primis & secundis tactilibus insignitum est; & ut organum quoddam tactuum, dum facultate pollet eadem primas & secundas qualitates tangendi, & iudicandi, dumque vi gaudet succos sentiendi & gustandi, quæ vis, per quandam tactionem operatur; denique & ut quoddam intelligibile, quatenus est organum quoddam locutionis significatricis, proponentis Medico ad intelligendum ea, quæ in se æger expertus est, vel experietur in dies; vel ea quæ linguæ accidunt, vel quæ ad totum corpus, vel ad totum hominem. ad linguam quidem, cum novit aptum esse organum masticationis, deglutitionis, & aliorum plurium motuum; ut sursum, deorsum, ante, retro, dextrorsum, sinistrorsum, & in orbem. Si lingua nobis signa suggerit, ut corpus coloratum; aut proprium retinet colorem, aut est flava, aut viridis, aut pallida, aut alba, aut nigra, aut livida, aut rubra: si utcumque visibilis, aut est tumida, aut gracilis, aut aspera, aut lenis aut humida, aut sicca, aut spumans. Nec quis me reprehenderit, quod dixerim, asperum, læve, humidum & siccum cognosci visu: cum potius tactu noscatur. etsi enim propria sint hæc ipsius tactus sensibilia, tamē siue per accidens, siue per sensibile commune, etiā sub aspectum cadūt. quis enim oculis, aut asperam & lævā, aut humidā & siccā
lin

linguam non agnoscit. Si à lingua, vt audibili;
 & organo locutionis, signa haurimus, quæ lo-
 cutio supponit, expirationem, exsufflationem,
 vocem, & nomen; aut blæsa est, aut balba, &
 alijs qualitatibus notata: si ab eadem vt orga-
 num est multorum motuum, aut est tremula,
 aut resoluta, aut incontinens, aut inhorrescens;
 & quia articulatio & locutio vocem & sonum
 supponunt, quæ à vocificis instrumentis efficitur,
 & ad quam sum aliquem lingua præstare vide-
 tur, vt docet Hipp. 3 de mor. vul. com. 2. cum
 ait: *Primum à lingua capit obscura esse vox*, &c:
 idcirco dicimus, aut acutam edi ab eo vocem,
 aut magnam, aut parvam, aut queribundam,
 aut luctuosam, aut claram, aut obscuram, aut
 clangorolam, aut raucam, aut densam; quæ
 nempe vocem edit, factam à spiritu congloba-
 to, & confertim impulso; quamquam hæ vo-
 cis differentia proprie à laringe, aut trachea
 progignuntur. Si vt tangibile quoddam ob-
 iectum proponitur; aut est magis calida,
 aut minus, aut mollis, aut dura, aut lqual-
 lida, aut aspera, aut lenis, aut densa, aut ra-
 ra, aut hiulca, aut solida. Tangibilem au-
 tem esse dicimus linguam, aut ab externa Me-
 dici manu, aut circumpositis illi partibus, vt
 palato, gingiuis; à quibus, cum insit vis tacti-
 ua, cognosci potest penes tactibiles qualitates,
 qui-

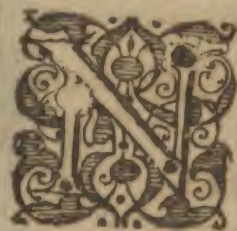
quibus prædita est. Si verò, vt sensoriũ tangē-
di sumitur, cum absit à naturali sua constitu-
tione, non rectè de objectis tractabilibus iu-
dicabit, quæ sunt in potionibus, & cibis, sicut
de gustatilibus non rectè iudicat: idcirco sen-
tiet potiones nō magis calidas, quam verè sint;
nempe secundum præsentem habitum, quem
à febre obtinet, minus molles etiam quam
sunt; atque ideo ista ratione insuaues. Si pro-
ponitur vt organum gustus, aut illius est, qui
ab anima pendet, quæ in cerebro regnat, aut il-
lius qui à natura manat, qui est in iecore, ven-
triculo & lingua, cum gustatrix facultas sit
vna ex ministris coëctricis, enutritricis & tunc,
aut iudicat de esculentis, & poculentis dolci-
bus, quod sint amara, aut alio sapore infecta,
qui in ijs non est. Si sumitur vt gustabile quod-
dam obiectum, quod ob redundantia alicuius
saporis, vel à se, vel à circumpositis partibus,
inducitur; aut est falla, aut amara, aut acida,
aut dulcis, aut quacunque gustatili qualitate
signata. Nec perturbet aliquem, quod dixe-
rim, linguam in morbofo statu dulcem esse;
cum sapor hic illi conueniat in naturali. est e-
nim lingua suo temperamento dulcis, quod
quis linguam lingendo cognoscet, & inde eti-
am, quod carnez substantiæ sapor dulcis sit,
etenim hanc sibi connatam dulcedinem non
percipit

percipit, quod nullus sensus insitam qualita-
tem cognoscat: id quod visum est etiam Arist
3o sect prob. 4. cum dixit, linguam non posse
constitutionem naturalem suam, quæ dulcis
est, sentire. Ita tactus temperamentum prima-
rum & secundarum qualitatum, ex quo con-
stat, non sentit; ubi vero magnitudine, & co-
pia excesserit dulcedo succorum, illam degu-
statione tenet; siue sit à dulci pituita, siue à san-
guinis optimi sero. sicut enim humanum cor-
pus actuale calorem, quo constat, non per-
cipit, sed interdum quædam temporis sta-
tum, cum sanitatis beatitate fruitur; ubi vero
vel exercitatione, vel febre, vel ambientis fer-
uore innatus calor excreuit, iam tactus ipse ad
molestiam usque capit; ita etiam, in exube-
rantia dulcis succi, saporem dulcem non po-
test non sentire, qui objecti externi vim, ad
sensorium adpropinquantis, illudque tangen-
tis, habet. Denique si accipiatur ut organum
locutionis, quod per eam ad intelligendum
proponitur, aut sermonem formare congrue
potest, narrando multa de occasionalibus mor-
bi causis, & de ijs quæ subinde emergunt, ex
quibus in notitiam morbi venit Medicus; aut
nullo modo, aut debiliter, aut vitiosè. si nul-
lo modo sermonem ferat, aut vitium est in ce-
rebro, aut in laringe, aut in lingua, &c.

Quate-

Quatenus Lingua signa morbos indicent.

C A P V T I I I.



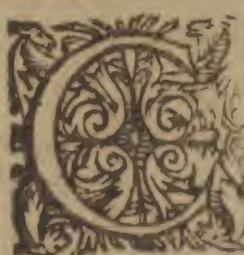
V MERO signorum, quæ à lingua capiuntur, inuento; consequens modo est, vt quatenus hæc signa subindicem videamus, non enim omnino necessaria connexio est inter linguæ signa, & febres ardentes, humorumque copiam, quam notant: ita vti, si sint ij morbi, necessario etiam illa signa adesse debeant. nam Galenus in com. 5. libr. 7. Epid. de hisce signis loquens respectu suarum causarum, dicebat, rebus necessario non accidere signa; significata vero per hæc necessario euenire. inflammato enim vtero, non semper signa, febrium æstuantium adueniunt; neque, redundante sanguine, lingua rubescit; neque atrabile in liene aut in aliquibus inferioribus venis acervata, linguæ color euariat; sicut neque ob pallidam bilem, aut pituitam: è contra vero ex his signis necessario colligitur aut febris ardens, aut humorum copia, à quibus fit, siue in ventriculo ea contineatur, siue aliubi. Verum quidam Acriculi contra arguantur; & positis

D his

his signis, colligi necessario illos morbos negant: aduersus quos, euerfis eorum rationibus, differentes supra, linguam morbos aliquos significare ostendimus.

De modo, & tempore inspiciendi linguam.

C A P V T I I I I.



Cum Linguam inspicere vis, quod toties faciendum est, quoties aliquid de morbo indicare potest; iube ægrotum, se erigentem, sedere in lecto, si modo id fieri, sine villo incommodo possit; tantæque illi vires sint, vt se sustinere queat: aut saltem subnixum cubito se subrigere: tunc, aperto & diducto ore, rictum pandere iube; ita vt non solum priores linguæ partes, sed etiam posteriores, vlque ad columellam, & fauces in aspectum deducantur. solet enim, pura existente parte priori, posterior infici, quæ nisi aperto rictu quantusquantus est, in conspectum non venit: & interdum ruboris quippiam occupat palatū, fauces, gingiuas, parilthimias, quæ isto modo oculis subiiciuntur. Accedit interdum cum æger, vel ob muscutorum maxillæ morbum

bum, vel quia delirio tenetur, vel ob tumore
gingivarum, & malarum, os diducere non va-
leat; tunc commodum est, vt immissis ori ve-
tibus, quantum fieri potest, dentes mandibu-
le superioris ab inferiori dimoueantur, & ab-
sistat. Nec solum secundum superiorem faci-
em, sed etiam secundum infernam, aliquando
inspicienda est lingua. nam Hipp. 2. de mor.
ait: *Oculi cum virore pallidi, itemque lingua infer-
ne, & vena sub lingua crassa & nigra;* quæ om-
nia videri non possunt, nisi lingua inuertatur.
Vt tota in aspectum lingua detur, commodum
est eam leniter deprimere: & nisi lumen
commode à dio, vel fenestris, vel ostiis com-
modum est, adhibeto a face, facula, vel lu-
cerna, vel candela; quæ ita statuatur, vt aduer-
sa aperto ori stet, osque sit ad lucem, non sub
lucem, vt docet in Medicatrina Hippocrates.
Tempus vero inspiciendi linguam, illud cap-
tandum est, cum neque maculari potest
succo rei assumptæ; neque ablu-
tione, neque deterfione
depurgata
est.

*Linguam maxime sanam & temperatam,
regulam esse & mensuram aliorum,
quæ ab illa recedunt.*

CAPUT V.



Quoniam omnes linguæ quæ affectum aliquem morbosum demonstrent, sunt sanissimæ & temperatissimæ, & sanæ & temperatæ dissimiles: ita ut quantum morbosæ ab hac quæ mensura est, distant, exacte spectare possimus; dicendum esse videtur, quæ sit lingua summe sana, & temperata. Profecto hominis secundum omnia mediocris & temperati, temperatam & mediocrem esse linguam, verisimile est; tum secundum quoddam carneum colorem, tum molliem, & duritiem, tum siccitatem & humiditatem, tum secundum magnitudinem, & parvitatem, tum secundum acutiem, & hebetudinem quandam. Contra, quorum corpus non est eucaraton; sicut à temperato multos habet casus & deflexiones, ita eorum lingua in his qualitatibus intemperata agnoscitur, secundum multas declinationes, quas cognovisse facile erit, si notitia maxime sanæ & temperatæ lin.

linguæ præiuerit : vt enim lignea , vel ferrea regula , vbi adhibetur ad dirigendum , ostendit, quæ ligna curua, obliqua, & flexuola sint; ita lingua , quæ omni ex parte mediocris est, monstrat eam quæ magis vel minus à mediocritate declinauerit. Esto itaque homo probe sanus, vicens ætate, bona corporis temperatura , qui velcatur cibiseuchymis , exerceat se neque parum, neque multum nimis , sit in regione & anni hora temperata, & vt paucis omnia complectar, sit mediocritas in omnibus eius rebus, cuius lingua nec sicca nec humida, nec densior nec rarior, nec durior nec mollior, nec asperior nec læuigatior erit, quam optima natura ferat, sed in his omnibus qualitatibus vnam mediocritatem tenebit. Nec idcirco me affirmare velle quis credat, quamcumque linguam , quæ ab hac temperatissima paulum recedat, statim in ordine esse morborum, videre enim est quorundam hominum. linguam paulo sicciorē, asperiorē, rariorem , & interdum rimosiorē, quæ tamen sana est, secundum illam sanitatis latitudinem quæ perquam ampla est; ad illam vero , quæ metrum est cæterarum, quæque sine medio & sine diuisione inculpabilis est, non esse sanam. quare quemadmodum posito certissimo signo in medio spatij cuiusdam , facile est iudicare quæ iacula attingant

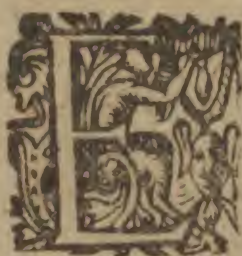
D 3

pro-

propinquius, quæ distantius, quæ extra spatium omnino excidant: ita data sanissima temperatissimaque lingua, non arduum est videre non solum quæ lingua sana quantum ab illa distet, sed etiam elapsæ à termino sanitatis, quantum ab ea abierint.

*De indicijis linguae, in exercitio, vel ocio,
in intemperaturis, & in anni horis.*

C A P V T V I.



Etsi à natura glandulæ quædam linguae suppositæ sunt, quæ à Græcis *sialocha*, à nostris *salivatrices* dici possunt, à quibus ita irrigatur substantia eius salivari quadam humiditate, ut ad locutionem, & succorum gustationem, sufficere possit; non est tamen quin penes varios corporis nostri status, magis minusque madida lingua reddatur; prout glandulæ maiorem minoremve vim humiditatis aliunde receptam, in eam effuderint. Quare ociosorum hominum & bibacium lingua madidior est; & eorum qui caput habent humidius, quibusque ab eo plurima pituita in subiectas partes descendit: &
ijet-

ijs etiam quibus, utpote ventriculo humidiori, ob tunicæ continuitatem, saliuosa materia in palatum & linguā ascendit. Iridem anni hora hyberna & australi, & pluuia linguæ hominum magis madescunt. Contra, exercitatorum linguæ, quorum est exercitatio in sole, vel per continuationem arescunt, & in vniuersum omnibus æstiuis temporibus. Temperaturâ pituitosis, & melancholicis saliuosus humor abundat: idcirco necesse est & linguas humectiores esse; illis ob copiam natiuæ humiditatis; his vero, quia melancholicum succum natura conserui solet aquosa substantia; ideoque ab Hipp. aliquando *aqua* appellatus est. Contra, biliosorum subarida lingua est.

De significatis linguæ in vigilia & somno.

C A P V T VII.



Quoniam contingit quosdam ante somnum sitire, qui deinde a somno non sitiunt, & quosdam non sitientes in vigilia, statim à somno sitim sentire: dicendum est in ijs subarefactum corpus, & linguam à vigilia per somnum, madescere, concoctis iam plurimis succis in visceribus, & ad extima, quiete finita, expulsi: in his vero retractos per

D 4

som-

somnum ad interiora succos, os, & linguam
exsiccatam relinquere; qui ubi primum recur-
runt ad linguam, quod præcedente vigilia fit,
omnem sitim extinguunt. In vniuersum au-
tem omnis vigilia arefacit, sicut somnus irri-
get, & humetacit. Et licet quidam, *ex Apho. 27.*
5. lib. à somno sitim contrahant validam, vel
ex defectu humidi, vel ex potu vini meracio-
ris, calorem generantis; idem tamen somnus
superueniens, vel cocto eo, & ad interna de-
portato, quod sitim faciebat, sitim extinguit:
vt vniuersaliter sit sitim delere, quam induce-
re. nam, præterquam quod somnus quies est,
cuius proprium est humefacere, & tum dor-
miens & os continet, & auram frigidam intro-
ducit; quæ tria sunt quæ sitim præcauere pos-
sunt, vt *2. Epid. com. 3.* docet Hipp. Neque
quis me reprehendat, quod arefacta lingua, si-
tim effici credam, cum eius proprium subie-
ctum sit ostium ventriculi. nam, & præter il-
lum, à iecore, & renibus, & pulmone, corde,
& intestino ieiuno fieri præmonuerunt maxi-
mi viri, siue illa membra, vt subiecta eius, si-
ue vt causa, sint. Insidet autem facultas in lin-
gua cognoscendi, & appetendi sapes escu-
lentorum & poculentorum; at appetitio po-
culenti est sitis. Ieiunium etiam, & fames lin-
guam exustam reddunt, & quamquam ieiunā-
tibus

tibus quibusdam, vel ob capitis, vel ventriculi humiditatem trahantur serositates ad os, calore vndique, quod humidum est, alliciente, vnde lingua sæpissime succis madescit) nihil est tamen, quo minus à rorido & substantifico humore despolietur. Sitis etiam non morbosa leuem aliquam linguæ exsiccationem supponit.

An omnes succorum colores, qui spectantur in Vrini, insint in Lingua.

C A P V T V I I I.

INQVISITIO hæc ortum habere videtur ex Hipp. sententia toties memorata: *Lingua Vrina concolor.* Nam si Lingua ab ijsdem succis tingitur, à quibus vrina, videtur etiam omnes colores succorum recipere, quos recipit illa: colores enim à succis, qui in ipsis sunt, imprimuntur. Lis hæc non multo negotio dirimetur, si breuiter omnes vrinae colores percurramus & expendamus, an ij in lingua inueniantur, & an Hipp. & Galenus omnes ei attribuerint. Scire igitur expedit, in vrina duplicem

D s

plicem inesse colorem, alterum liquoris, al-
terum contentorum. cum quærimus, an omnes
colores insint in lingua, quot sunt in lotio, de
ijs intelligimus, & qui liquorem, & qui con-
tenta tenent. Primus igitur est in vrina albus
color, cum suis speciebus, cristallino, niueo,
aqueo, qui summe intensi sunt in albedine co-
lores. Et primo quidem albū colorē esse in lin-
gua à pituita, siue quæ à ventriculo ascendit,
siue quæ à capite descendit, siue quæ à venis in
eam reludat, tum sæpè testimonio Hipp. &
Gal. tum ipso sensu notissimum est; album
vero, cristallinum, & aqueum, quia hi colo-
res cum perspicuo consociantur, cum album
pituitę in ea diaphanum non sit: nec etiam albū
niueum, quia summe intensum est; at album
linguæ remissum esse necesse est; cum spiracu-
la fumorum, & fuliginum eam quoquo pacto
deturpent, & remittant. Sunt & alba remissa
in vrina, lacteum, glaucum, & caropum; quo-
rum illud lacti, hoc cornui perlucido, terti-
um camelinis pilis subalbidis simile est; & hæc
quidem albi diminuti species in lingua insunt;
quamuis nec Hipp. nec Gal. de albo linguæ lo-
quentes has species raro, aut nunquam distin-
xerint. Atque hi albi colores maiorem & mi-
norem succorum cruditatem innuunt, prout
vel magis intense vel refracte alba sunt: de
quo-

quorum significatu, cum aliis agemus in libr.
de iudicijs, & significationibus linguae. Sunt et-
iam in vrina sulphiceus, & spiceus; subpalea-
ris, & palearis; subrufus, & rufus color (om-
nia enim hæc nomina vnum eundemque fla-
ui notant, etsi à variis rebus mutuata) qui iam
à summa cruditate recedunt, quos etiam lin-
guam tingere, nemo dubitare debet, ab ea
nimirum bile, quæ pallida, vel rufa dicitur,
& quæ serositatem exigua parte infecit. Est
deinde vrina subflaua, subfulua, subcrocea, &
crocea (quæ nomina idē ferē notāt) à bile paulo
intentiori colore facta, qui coloris gradus di-
lucide & frequenter in lingua agnoscuntur.
Ad hæc in vrina, & lingua pariter fuluus, fla-
uus, aureus, & ictericus color à calore adhuc
maiori genitus. Iam etiam in lingua pariter,
& vrina subcroceus, & croceus color insunt,
quorum alter Cartami Flori, alter Croci Cor-
cyraei, aut potius ijs in aqua dissolutis similes
sunt; nam flores integri potius quemdam ru-
borem præferre videntur, quam flauitiem.
Sequitur hos in lingua & vrina, subrubeus, &
rubeus color, qui lapidi Armeno, aut ce-
rasis quibusdam quam simillimus est: &
vrina quidem à sanguinis ichore, vel ru-
bra bile tingitur; lingua vero, vel ab
ijsdem, vel a sanguine, qui vel per
mo-

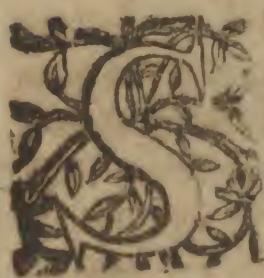
modum nutrimenti, vel per influxum ad eam deuenit. Vinosus color, qui est quorundam succorum rubeorum, quos etiam cados cum recentes sunt inficere accidit, paulo intensior est, quam rubeus; hunc in lingua mihi vidisse non contigit, quamuis in ea inueniri posse non diffitear. Venetum hunc colorem, qui ex puro albo & nigro, æqua portione, confusus gignitur, quique tunc redditur perbelle, cum atramentum ex æquo miscetur calci, in vrina quidem videre est; & in lingua. Palsim etiam & lingua & vrina virides videntur: siue viride accipiatur pro pallido, siue pro vero viridi, qualis est color herbaceus. Quare sæpe Hippocrates appellat linguam cum virore pallidam, siue interpretari velimus, & viridem, & pallidam, penes diuersas partes significari; virides quidem à bile porracea, vel glastea; pallidam vero ab eadem, serositate aliqua dilutam; sicut viridem intelligimus eam quæ pallida est, abusiue. Oleosam, seu oleagineam sæpe dictam meminimus vrinam, siue sit illa, quæ apparentiam habet olei, siue illa, quæ substantiam oleosam, siue colorem: lingua vero nulla est eiusmodi, sed solum spumam habet, vel bullam subliuidam, velut ferro in oleum intincto excitatam, vt Hippocrates docet in lib. 3. de morb. & in Coac. Quod si quis quærat, cur
in

in colliquatione febrili, in qua tota substantia adiposa liquatur, sicut oleosa substantia in urinis innatat, ita etiam linguam non inficiat, cum alij succi, per urinam emissi, in lingua etiam appareant, cur, inquam, id fiat? An, ut Chymici aiunt, olea non ascendunt, sed descendunt, ubi ab aquis separantur, quare apud illos eliciuntur per ascensum, non per descensum. Liuida enim datur urina; quæ via quædam est à nigro, quæ tunc fit, cum nigra albis, dupla portione, non æqua, miscetur: linguam etiam liuidam fieri à fuligine quadam diluta, à ratione non abhorret, vel à diluto nigro & frigido humore plumbi colorem referente. Nigram vero linguam & urinam esse supra diximus, sæpius illam, rarius istam: nam si ex sententia Euriphontis à Galen. probata com. 1. in 6. Epid. loquentis, de febre liuida, cutis rota & labia liuida fieri possunt, qualiamoris exesis fieri solent, quid vetat & linguam pari liuore infici.

Verum

Vtrum colores in Lingua, & Vrina sint aliunde, quam ex humoribus.

C A P V T IX.

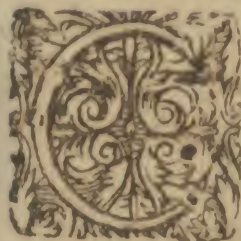


I per humores intelligimus quippiam distinctum à vaporibus, & halitibus; dicendum est vrinam, & linguam, sed magis istam, quam illam, tingi ab alia causa, quam humoribus nam & linguam fuliginosi halitus nigrefacient, & vrinam vapores, qui a quibuscumque humoribus sustolli possunt, colorant, sicut facies ferrariorum a fuliginibus carbonis & ferri nigrescunt. Quin & vrinam putauit Actuarius lib. 1. de prauis ex vri. cap. 6. à solo calore febrili, sine vlla, aut vaporis, aut humoris mistione in senibus, sub rubeo colore tingi, quod profecto non est à ratione alienum, cum autor libelli de coloribus, Arist. attributi, ostendat à calore & alteratione, coctioneque per eum facta, mutari colores, quod experientia nobis probat in terra, quæ in squaloribus aquilonaribus summisque frigoribus albescit, flantibus vero austris, subfuscatur.

De

De Lingua alba.

CAPVT X.



V M de creuerimus plerisque omnes esse in lingua colores, quique ij sint; dicendum est modo de singulis seorsum; vt inde, quid significant, enarrare possimus. Et quoniam nobilior est, notior, & frequentior in lingua albus color, de albo prius dicamus. Albam linguam saepe videre licet, à quodam illi humore albo superextenso. Sublinitur autem hic humor, aut secundum totam linguæ amplitudinem, aut secundum oras & margines, aut secundum lineam diuidentem, aut secundum primores & posteriores partes. De prima candoris specie Hipp. ait in Coac. Peripneumonicis quibus lingua tota alba & aspera fit, ambe pulmonis partes inflammantur: quibus vero, dimidium, vna, iuxtaquam apparet. Dimidium hic intelligendum est ea pars Linguæ quæ per longitudinem à lineâ intermedia diuiditur; siue sit ad sinistram, siue ad dextram; quod inde liquet, quia verisimile est sinistram partem à sinistra pulmonis inflammari, dextram à dextra candesceri.

De alba lingua, iuxta distinguentem lineâ, &
iuxta

iuxta oras, sunt illa Hipp. in Coac. *Lingua, circa b: fidam sui partem, velut salina alba, obduci, febris remissionis signum est, &c.* & paulo infra ait: *eadem significat etiam huiusmodi, si circa summam linguam fiant.* Verum minus intelligit summam linguam; id est marginales partes eius, vel acumen. Illud quidem non prætermittendum est de lingua alba, ubi cœperit denudari ab albore, primores partes prælagire febris declinationem. in omni enim febre putrida in principio exalbatur: siue febrilis calor pituitam à capite liquet, siue solum à ventriculo ascendat. Insuper de lingua alba illa sunt 7. Epid. & sex. 1. *lingua à somno, si non collueretur, sub alba praesiccitate, & ruptiones ulcerum circa ipsam:* item 7. Epid. Theodori uxori *lingua perpetuo alba valde,* & eodem loco, *Aristocrati, circa solstitium hybernium, lingua subalbida.* ex quibus locis colligere licet albedinem linguæ semper quidem à pituita fieri, non tamen pituitam in illo morbo, in quo est lingua alba, esse humore febrificum: quia in omni fere febre, maxime in principio, ob vicinitatem, & supereminentiam cerebri ad linguam, liquante calore febrili pituitam, albedine lingua tingitur. Cæterum, quod magis negotium facit, est quod albedo linguæ videtur significare siccitatem, non pituitam: nam Hippocrates 7. Epid. in Hist. Pythodori

thodori sic habet: *Lingua ex somno, si non collueretur, subalba præ siccitate*: hoc est, siccitas efficiebat albedinem in lingua: at causa ab effectu, tanquam à notiori, nobis significatur: ergo albedo siccitatem notare videtur. Dico, per siccitatem connotari febrem putridam, quæ passio est calida & sicca: siue vtraque qualitas intra siue extra essentiam collocetur: à febre igitur, cum sit affectio calida, liquatur humiditas pituitosa de capite, quæ in linguam descendens eam albore inficit.

De Lingua flaua.

C A P V T X I.

LINGVAM fieri flauam læpilsime in plerisque morbis, nemo est qui dubitet. idcirco Hippocrates in Coac. *Quibus pleuriticis lingua in principio biliosa fit, septima die iudicamur.* Hic enim lingua biliosa notat flauam, sumendo biliosum pro suo celebriori significato; nempe pro flauo: de qua iterum Hippocrates: *Lingua flaua, verum progressu temporis, nigrescit.* & 3. de mor. loquens de quadam Peripneumoniæ specie, ait: *spumofam saliuam, & tenuem*

*nuem primum sputum, lingua flaua est, verum progressu temporis ingrescit. Hipp. etiam acutorum quarto; quibus os amarum est, vomere confert, & ventrem subluere. Vbi notandum, hoc in loco amarum subnotare flauum: nam bilis flaua preteritum amara est, & connotant se vicissim in hoc humore, amarum, & flauum; flauum, & amarum; quomodo in melle se connotant dulce, & flauum, & contra. Quod si dicas, argumentando ab ijs, quæ extra corpus fiunt ad ea quæ intus; quod sæpe facit Gal. præter biliarios, & flauos succos, alia etiam amara esse in nobis, ut atrii humores, per adustionem geniti; & fuliginola omnia, quæ flaua non sunt, sed nigra, ergo per amarum non licet hic apud Hipp. interpretari bilem flauam, quæ amara est; cum & atrii succi, & fuligines amari sint. Respondeo, os nostrum fieri frequentius amarum per bilem flauam, quam per atrium humorem, & fuliginem: & locum HIPPOCRATIS interpretandum esse de ijs, quæ frequentius fiunt; ut etiam Gal. in com. interpretatur: quamuis. negandum non sit, aliquando a fuliginibus & atro humore, os amare scire. Et
 2. de morbis HIPPOCRATES: si bile infestatur homo, febris ipsum corripit quotidie, ac dimittit, dimittit autem in meridie, & os amarum est. Cum oris amaritudo sit sæpius à bile
 flaua*

flaua, (est enim eadem flaua & amara bilis,) existimandum est hic, per os amarum & linguam amaram, quæ pars est vna ex ijs quæ ore continentur, connotari linguam flauam; quamuis non semper, cuicumque est os amarū, ei fit lingua flaua, nam interdum vapor à bile flaua sustollitur in linguam & palatum, & amarorem concitat; nullo pacto lingua flauitie infecta.

*De Lingua nigra.**CAPVT XII.*

REQUENTISSIME, in acutis febribus lingua nigritiem induit: idcirco Gal. *com* 1. in 6. *Epid.* circa principium hæc habet: In vteri phlegmone, febres valde vehementes concitantur, & calida, ob quas lingua, velut à fuligine, nigrescit. Et lib. de affec. Hipp. circa principium. Si vero externa partes, circa principium, non valde feruida fuerint, verum interna, & lingua aspera, & nigra sit, &c. Et 2. de morb. Lingua primum flaua est, dein progressu tēporis nigrescit. Et 3. de morb.

E 4

loquens

loquens Hipp. de febre ardente quadam. *Febris tenet, & sitis vehemens, & lingua aspera, & nigra.* Fit autem non solum lingua nigra; quia fuliginosum corpus eam tingat, vel ater humor, exudans è venis; sed etiam quia venæ quæ sub ipsa sunt, crassæ & nigræ euaserint: vt 2. de morb Hipp. *Connotatur sæpissime lingua nigra, quacumque scribitur adusta: adustio enim in ore duo conducere solet, siccitatem & nigredinem.* 3. epid. com. 1. Gal. vel siccitatem quidem temper, nigredinem frequentissime. Fuliginosa etiam idem notare solet ac nigra: nam omnino quod fuliginosum est, nigrum intelligitur, licet non contra, quidquid nigrum est, fuliginosum sit: nam lingua, etiam ab atro humore, nigra fieri solet. De nigra lingua illud etiam est Hipp. in Coac. *Lingua tremula quandoque etiam aluum liquidam faciunt: denigrata in his etiam celerem mortem significant.* Sed quæret quis, cur fauces, & partes circa columellam in acuta vel ardenre febre sæpe inflammantur, & rubescunt: lingua vero fuliginibus tingitur? An quia fauces propinquiores sunt accenso vaporì, qui è ventriculo per gulam, & è pectore per trachæam, expirat: lingua vero remotior est, & quæ iam progressas fuligines, & extinctas excipit? Adde linguam substantiam esse magis raram quam fungosam, & idcirco magis aptam

aptam, vt fumolos vapores rapiat. Videmus enim fornaces laterum calcarias longe à loco, in quo ignis dominatur, fuliginibus nigrefieri, focum vero ipsum inflammari, & rubefieri.

De Lingua pallida.

C A P V T XIII.



EIT læpe & lingua pallida, siue solum talis sit, siue etiam albicans. Hippocrates enim in Coac. *Lingua qualis est peripneumoniis, cum pallore albicans ab initio semper, & capitis dolor, &c. fit & pallida cum liuore quodam, dum utroque colore, nempe palliditate, & liuiditate, tingitur, vel per viridem & pallidū, eandem corporis colorati qualitatem intelligimus. nam homines pallidos solemus virides appellare, vt 3 Epid. com. 5. docte. Galenus & Hippocrates: Lingua virides biliosæ sunt, id est, pallidæ. Idem eodem loco: Periculosissima cum virore pallida. Et 2. de morbis: Oculi cum virore pallidi; itemque lingua inferne. Ex quo loco colligitur, linguam non solum secundum supernam superficiem, sed etiam secundum internam, spectandam esse aliquando, Et rursus in*

E 3 Coac.

Coac. Quibus pleuriticis lingua in principio biliosa, septima die iudicentur. nam simpliciter biliosa significat pallidam, vt docet Galen. 6. Epid. com. 5.

De Lingua liuida.

C A P V T XIV.



Ia quædam est liuidum ad nigrum; proinde quæ nigrescunt, solent prius liuescere. De liuida lingua illud est Hipp. in Coac. Progressu autem temporis lingua exasperatur, & liuescit. Est etiam lingua liuida, per bullam liuidam, quæ in ea spumescit; de qua Hipp. in Coac. Bulla subliuida fiens in principio, qualis est ferri tincti in oleo, difficilior solutio contingit. Pertinet ad linguam liuidam etiam illud Galen. 6. Epid. loquentis ex sententia Euryphontis, eamque probantis, de febre liuida: Et cutis tota liuida est, & labia qualia moris exesis esse solent. nam cum ex sententia Arist. sec. 38. prob. 4. tot coloribus tingatur lingua quot cutis, cum tota cutis liuida fit, etiam lingua talis euadere potest; præsertim cum labia, quæ sunt lin-

linguæ valde proxima, & eadem tunica connecta, in hac febre liuescant. Et 7. Epid. in describenda febre vxoris Hermoptolemi: Cum bibisset, vt qua difficulter deglutiret, surrexit, & cor se sanasse dixit; lingua liuida ab initio, occasio videbatur ex horrore post balneum, facta esse.

De lingua rubra.

C A P V T XV.



Scimus linguam rubram eam, quæ morbosa est, non sanam, quæ suapte natura carnea est, & rubicunda. Rubescit igitur lingua, præter naturam, ab inflammatione, de qua Hipp. 3. Epid. narrans historiam Mulieris, quæ angina laborabat apud Bitonem; cui vox obscura erat & lingua rubens. De eadem lingua rubenti Hipp. 2. Epid. loquens de quadam specie anginæ: *Lingua posterior pars inflammatur*, id est, linguæ pars quæ ad columellam respicit; sed, quod inflammatur, necessario rubescit; cum inter signa pathognomonica phlegmonis sit rubor, ex Galen. sententia, sexcenties iterata. Rubor linguæ non vnus modi est; alter enim intensus est, qui ad nigritiem quamdam vergit, de quo interpretandus videtur Hipp.

Hipp 2. de morb. cum ait: Febris tenet, & sitis vehemens, & lingua aspera, & nigra, & cum virore pallida, & sicca, & vehementer rubicunda; id est, eo rubore rubra qui in nigro rubescit. Et 7. Epid. Balis filius, cum ex mente penitus aberrasset, sexta die lingua prava subrubra, & vocem leserat inter aberrandum. & hic est alter ruboris modus, qui ad dilutum declinat, idcirco appellavit Hipp. subrubram linguam.

De Lingua maculosa.

C A P V T X V I.

LINGUA maculosa dicitur esse illa, non quæcumque quomodocumque colorata; sed quæ maculis quibusdam, præsertim rubris, aut ad rubrum vergentibus, aut albidis compungitur, de qua locutus est Hippocrates 2. Epid. sect. 3. cum ait: Scopo ex muccosis, biliosis, & faucium inflammatione, malo victu uso, aluus suppressa est, & febris acuta facta, & lingua florida, & vigilia sine somno. Nam hic maculosam linguam florida notat; cum apud Hippocratem maculolum, floridum indicet; maculas, per transla-
tio-

tionem, exanthemata, seu dicas, efflorescentias nominat, quia, ut reor, duabus in rebus maxime maculæ cutis cum efflorationibus conveniunt, una est variegatio colorum, nam & rubescentes, & nigrae, & liuidæ, & cœruleæ videntur hæ maculæ, sicut & flores; altera est subita eruptio, & insensibilis; qua in aspectum veniunt utraque gressu (ut ita dicam) inuisibili, & in lucem emergunt, ita ut factas fuisse, non ipsas fieri videamus.

De Lingua decolori.

C A P V T XVII.

LINGVA decolor est illa, quæ vitioso constat colore; vitiosus autem est, qui degenerat à proprio, & nativo colore. Est autem proprius Linguae color rubeus; omnes alij colores sub hac voce continentur; præsertim ij qui viuidi & vegeti non sunt, ut albus remissus, & niger retusus, & eiusmodi, de quo Hippocrates 7. *Epid. prope finem*, in Hist. Androphani, cuius lingua decolor erat, & vox Peripneumonica, quæ indicat non vnum genus morbi, sed plura: sicut

E s

plu-

plures sunt coloris species, quæ hoc nomine comprehenduntur: quamquam in Androphane videtur significasse febrem quamdam, ex genere diuersarum continuarum, qua etiam post multos annos facta recidiva interemptus est, vnde dicendum est in eo fuisse linguam decolorem, id est, flauam, aut pallidam, aut viridem, cum siccitate multa, ob quam impedita lingua, loqui non poterat, nisi multa vteretur colluitione.

De signis Lingua, ut est organum gustus.

C A P V T XVIII.

Repositis signis, quæ à lingua, vnde re visibili, sumuntur; consequens est, ut ea hauriamus quæ capiuntur ab ea, ut organum est gustus: fit enim lingua sæpe vel dulcis, vel amara, vel salsa, vel austera, vel alia quacumque gustatili qualitate insignita. nam organa sensuum, post obiecti receptionem & iudicium, talia sunt, qualia sunt ipsa obiecta, alia quidem spiritali, alia materiali quodam modo: ut
con-

confessa res est de instrumento gustus, hoc est, lingua, quæ succos recipit, & retinet, qui sunt saporum fundamenta, ita ut amara, dulcis, salsa, acida, & eiusmodi qualitatibus infecta reddatur. per hos enim saporos lingua succorum copiam redolet. Quod os, & lingua sæpius fiant amara, manifestum est, non enim frequentius alia gustatili qualitate insignitur, unde sæpissime audias ægrotos de linguæ amarore conqueri. liquet insuper ex illo Hipp. 4. acutorum: *Quod, si os amarum fuerit, vomere confert, & ventrem subluere.* & ex illo 2. lib. de morb. *Detinet autem febris in meridie, & os amarum est: ubi de tertiana quadam loquitur.* Fit & lingua salsa à pituita salsa, quod plerique omnes in dies experiuntur; præterquam quod id Aristot. docet loco problematis citato. cum querit Cur lingua salsa reddatur. & Hipp 4. acut. loquens de quodam legitimo genere causi, ait linguam fieri asperam, siccam, saltam. Et in Coac. *Uterogerentibus fluxiones salsuginose in faucibus.* Vix est, cum fluxio salsa descendit in fauces quin linguam etiam non afficiat. Et lib. 2. Epid. sex. 5. *à ventris turbatione, aut à russi si cancer fiat, os amarescit,* & 7 Epidem. 16. *Os valde salsuginosum siccum fiebat.* Sæpe fit dulcis morbose, ut supra explicauimus, dum linguæ naturalia persequeremur; deni-

denique sit & acida, quod & in ventriculi acida cruditate experimur. & Arist. docet prob. cit. dum quærit, cur lingua fiat acida. & Hipp. 2. de morb. loquens de morbo nigro: Nigrum vomit velut facem, quandoque cruentum, quandoque velut polypi atramentum, quandoque acre velut acetum, & cæt. Si vomit acre, velut acetum, fieri non potest quin lingua acida siue acris reddatur, dico *acris*, prout nunc conuertitur cum acida: scio enim acris aliam etiam qualitatem notare, qualis est ea quæ valde calida & sicca est, vt in pipere, & zenzibere noscitur: quoniam etiam apud Græcos voci ὀξύς respondet nostra latina *acris*, *acutus*, *acidus*, solet plura significare, nempe acidum, acutum, tum in qualitate, tum in figura.

De Lingue signis, ut est obiectum tangibile.

C A P V T X V I I I.

LINGVA, sub ratione tangibilis obiecti, aut est sicca aut humida, tensa aut laxa, mollis aut dura, aspera aut lenis, densa aut rara, in 7. Epid. circa prin-

principium: *Linguae raritas profuit.* Linguam in acutis febribus sæpe fieri aridam, percurrenti Historias ægrorum primi Epidemiorum, facile innotescit. nam illi, qui incalescens cœnauit, & potauit largius, lingua perarida facta est. Et Clazomenio, qui iuxta Phrinichidij puteum decumbebat, & Hermocrati, qui ad nouum murum iacebat, lingua facta est adusta, quas vt interpretatur Galenus, omnino siccas fuisse demonstrat. Et Sileno lingua erat arida. Mollem etiam & teneram fieri linguam, præter naturam, docet illud Hipp. in Coac. *Lingua, citra rationem, tenera fiens, & cum cibi fastidio nauseabunda: cum frigido sudore, &c.* Et lib. de affect. loquens Hipp. de quodam tumore linguae à pituita, quæ si fuerit tenuis cœdema facit, qui est mollis & laxus tumor, à quo lingua mollescit. Sed dubitabit quipiam, si lingua est organum tactus, quomodo est obiectum tangibile: cum obiectum, & organum distinguantur re ipsa, & loco. Respondeo, nullo pacto inconuenire, vt idem sit obiectum, & organum facultatis, si respiciamus ad diuersa. nam Lingua est organum facultate instructum respectu externi obiecti, vt calidi cibi, frigidi, humidi, sicci: est obiectum tangibile, vt dixi, ratione qualitatuum tactilium, quæ in eo sunt, quas ve febris calor superinduxit, vt
siccita-

siccitatem, duritiem, densitatem, asperitatem, & scabritiem, per quas lingua, sub tactum manus medici, & partium sibi circumstantium, cadere potest; cum his qualitatibus non donetur, quod eas ab obiectis, post sensationem, recipiendo retinuerit: quæ res est organorum sensitiuorum propria. Qua in dispositione dum est, si accipiatur; ut organum sentiendi, tunc tale erit indispositum & ineptum ad tangendum, nempe vel ob siccitatem, vel duritiem, vel densitatem, vel scabritiem. Dura & tensa fit Lingua, ob tumorem aliquem; quare Hippocrates lib. 2. de morb. Si tuberculum sub Lingua, hypoglossus vocatum fiat, Lingua tumescit, & pars sub ipsa, & externa ad tactum dura est. Iterum HIPPOCRATES libro de victus ratione, in morbis acutis: Lingua autem cum ex venis humidum accipit (loquitur de præcissione columellæ) atque ex lata rotunda, & ex bene colorata liuens, ex molli dura, &c Datur & densa Lingua. nam Hipp. prorret. sex. 4. ait siccæ & densas linguas esse phreneticas.

Est autem densa Lingua ea quæ multa humiditate abundat, quare densam Linguam fieri posse nemo negat; simul vero siccam & densam, quamuis id textus HIPPOCRATIS affirmet, negat tamen GALENVS in com. & addit, corruptam esse vocem, & legendum, pro
densa

densa, asperam; & subdit: primus humiditatis defectus facit quidem Linguam densam, maior vero asperam; immoderatio siccitas perrumpit eam, sed adhuc madentem non secus ac diutini squallores pinguem terram. Sed parcant mihi manes diuinissimi viri; non video cur lingua simul sicca & densa esse non possit; nam antequam, multo sicco rupta, dehiscat, sicca simul & densa est, ob defectum humidi resoluti: & licet humiditas resoluta videatur inducere raritatem, non densitatem; eo quod vacuitatem sequatur potius raritas quam densitas, tamen, quia partes quæ restant magis inter se compinguntur & constringuntur, educto humido tenui, quod eas dilatabat, rarefaciebat, & suspendebat, densiores redduntur; & etiam post hiatum, fit sicca, & densa, cum immodicè siccus calor eam luxerit, & combusserit: & licet tunc sit etiam humida & madens, respectu resoluti humoris, qui multo maior pars est; sicca dicitur. Præterea si credit GALENVS, in secundo defectu humiditatis, ultra quem est alius immoderatio, linguam fieri siccam & asperam, cur in tertio defectu cū perrumpitur & dehiscit, qui est adhuc intensior, non fit simul sicca & densa; sed humecta & madens? nam etsi aliqua pars humoris super sit, multo maior etiam absumpta est. An quia sic fatiscens (putabit aliquis) propter
ex-

expressum humorem, madefit extrinsecus, ita ut cerni sicca non possit: sicut corpus hominis sulphureo & nitroso balneo perfusum, exsiccatur, intrinsecus tamen humefit. An fortasse censuit Gal. quod siccum est, cum antea fuisset madidum, non posse fieri densum, sed rarum: quod materia multa detracta, non quod materia multa infarcta sit. At ego respondeo, densum esse duplex. aliud, quod multa humiditate refertum est: aliud, in quo propter materiae educationem, partes ex compressione sibi viciniores vicissim fiunt. De primo verum est, simul siccum & densum esse non posse: quia densum dicitur summe humidum, cui repugnat esse siccum: de secundo nostra sententia verissima est, quod à sicco pendeat in esse potius, quam destruat. Est & illud Hipp. de densa lingua 7. Epid. *Nicolai Concubina cum febre ardente, lingua aspera valde, densa, subalbida, siticulosa.* Qui locus etiam sententiam nostram confirmat, nam si lingua simul aspera, & densa est: ergo multo magis lingua simul sicca & densa est: cum asperitas maius quid sit, quam siccitas: praesertim addita dictione *valde*, quae intentionem notat. Linguam fieri asperam, ob quandam partium inaequalitatem, quarum quaedam subident, quaedam extant, aucta immodice siccitate, nemo ambigere debet. nam Hipp.

Hipp. 4. acut. Si in febre hyemali lingua aspera reddatur, &c. Et lib. de affect. paulo infra principium; Si vero externa partes non valde feruida sint, verum externa, & lingua aspera, & nigra sit, hanc pharmacum ne dederis. Et rursus 2. acut. loquens de alio genere causi: Alius soluta, sitis magna, lingua aspera, &c. Redditur & alio modo aspera lingua, non ob siccitatem, sed potius ob humoris copiam, cum pustulis interpungitur, & asperatur. nam Hipp. libr. de vul. capit. in quem fecit Galenus doctissima commentaria (quæ utinam extarent) loquens de inflammatione quam consequitur febris in eius tractura: Cum vero iam suppuratum fuerit, in lingua pustula suboriuntur, & desipiens ager moritur. Potest & rimosa lingua quodammodo dici aspera, quia quicquid rimosum est ad tactum sentitur asperum, licet rimosum esse sit quid vltcrius quam asperum, & à maiore siccitate producat. Ad linguam asperam pertinere videntur illæ collectiones grandinosæ, vel miliceæ: de quibus loquitur Hippocrates 2. E-dem. sect. 3. quæ circa linguas eleuantur collectiones, & humiles calculi: sed clarius 4. epid. sect. 1. loquens de Teriandri Vxore, cui lingua exasperabatur velut grandine multa.

*De signis quæ sumuntur à lingua, ut est
instrumentum tactricis virtutis.*

C A P V T XX.



ON hic tactricem virtutem accipio, prout conuertitur cum gustatiua; omnis enim vis gustandi quandam exercet tangendi operationem; sed tactiuam vim capio eam, quæ tangibilia obiecta percipit. Igitur si lingua, tangendo obiecta primarum qualitatum, vel secundarum, ob sui intemperiem, non bene iudicat, est aut nimis calida, aut nimis frigida, aut sicca, aut humida, aut alio modo intemperata. Quare si à saluosa substantia fiat nimis madida, cibos iudicabit insipidos; si multum calida, cibos calidos existimabit minus calidos; si ita calida, ut à validitate obiecti superetur, respuit illud cum fastidio, & molestia se affici sentit: similiter si multum sicca, siccos cibos videlicet minus siccos; sed tamen summe humidos remedij causa appetet. Affectum quendam frigidum sentit lingua, cum inhorrescit, ut proponit Hippocrates in *Coac.* Plerique ibi horrorem linguæ interpretantur horripilationem quandam corporis eius, & quasi

quasi quandam exasperationem, quæ solet frigefactis corporibus accidere. Sub hac ratione lingua etiam interdum dolens est; dolet autem vel ob inflammationem, vel vlcusculum aliud quod.

De signis quæ capiuntur à lingua, ut est organum motus localis.

C A P V T X X I.

LINGVA mouetur ad omnes loci positiones, quorum ratione motuum deprauatorum, aut fit conuulsa, aut tremula, aut resoluta, aut flectendo cõtumax, aut acta-
tis, id est, incontinens, vel ut interpretantur quidam, *impotens ad motum*, aut mouetur cum dolore; aut est exerta, aut celeriter mouetur, aut tarde. De lingua exerta loquitur Hipp. 3. de morb. tractans de pulmone, tumente præ calore, ait enim: *Cum pulmo tumet, præ nimio calore, repletus: cussis tenet fortis, & dura, & erecta ceruicis spiratio, & acernatim spirat, & frequenter anhelat, & intumescit, & nares expandit, velut equus ex cursu, & linguam frequenter exercit.* Et 2. de morb. de eodem pulmonis affectu eadē inculcat. De lingua conuulsa capi possunt illa Hipp. 2. de morb. mul. circa principium:

F 2

Cum

Cum autem eiusmodi fuerint, tunc etiam antro-
sum, & retrorsum nervorum distentiones fieri so-
lent, à claviculis, iuxta ad maxillas & linguam Et
lucidius 3. Coac. Errores mentis, cum voce clan-
gorosa; convulsa lingua: siquidem agri in tremorem
incidunt, vehementer insaniunt De acratì lingua,
id est ea, quæ impotentia quadam ægrius mo-
ueretur, loquitur 3. Coac. cum ait: Acratis glos-
sa. &c. Et 4. acut. com. 2. loquitur de lingua ad
motum difficili: Lingua autem cum ex venis hu-
miditatem capit, atque ex lata, rotunda; ex bene
colorata, luens; ex molli, dura; ex facile flexibili,
flectenti contumax, &cæt. Et lib. 2. Epid. Lin-
gua haud facile movebatur, atque acuta ipsis vide-
batur, atque exerta. De lingua tremula Hipp.
Coac. Lingua tremula quibusdam etiam alium li-
quidam quandoque faciunt. Et primo prædic.
Mentis perculsiones, cum voce clangorosa, Lingua
convulsiones. & voces tremulae sientes mentem ali-
enant. Et paucis interpositis subdit; Signum
sunt mentis non firmæ. Et de Coac. Nonne tremu-
la lingua non constantem mentem significat? Et de
tremore & horrore linguæ intelligitur illud
Hipp. Coac. lib. 2. Lingua, quæ in principio qui-
dem inhorruit, &c. De linguæ resolutione, seu
paralyti, est illud Hipp. 4. Coac. in convulsio-
nibus, sermonis interceptio diutius durans malum,
quæ durat brevius, vel linguæ resolutionem, vel
brachij.

*brachij. Mouetur cum dolore lingua quando
ulcerosa, & pustulosa est, aut quando illi ex-
tremam figuram damus, quam longissime eam
extendendo, vel flectendo, vel quomodocum-
que præter modum circumducendo.*

*De signis capiendis à Lingua, ut est orga-
num deglutitionis, & masticationis.*

C A P V T X X I I.



Inguam inuare masticationem,
& deglutitionē, nemo ure am-
bigere potest, quare vitari v-
tramque functionem ob mor-
bum linguæ vel aliarum parti-
um cum ea consentum habentium, necesse est.
Idcirco Hipp. 2. Epid. Venæ sub lingua &c.
Manifeste deglutire, nisi magno cum labore,
nequibat. & lib. 2. de morb. loquens de quadam
anginæ specie. Lingua posterior pars inflammatur,
tum locus sub tonsillis adguttur, neque salivam
neque quippiam aliud deglutire potest, si vero,
coactus fuerit, per nares ipsi affluit. Eo-
dem in loco loquens de tuberculo sub lingua:
Si tuberculum sub lingua hypoglossis vocatum fi-
at, lingua intumescit, & pars sub ipsa, & exter-

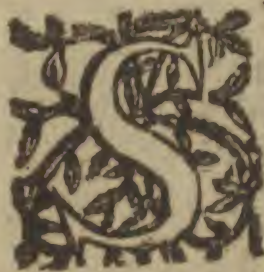
F 5

na

na ad tactum dura est & saluam deglutire non potest. Et 2. Epid. sex. 2. postquam anginosus dixit non facile vertere linguam, subdit: deglutire non poterant, aut difficulter.

De signis, quæ hauriuntur à lingua, præ ut est organum locutionis.

C A P V T X X I I I.



Icut vocis instrumentum est ipsa larynx, ita ipsius sermonis lingua, quæ aut est aphona, id est muta, aut obscura, aut turbata, aut balba, aut bisæsa, aut diminuta, aut inarticulata. De lingua silente intelligi potest illud secundi Coac. Hipp. Quæ, cum febre, mutitates fiunt, convulsorio modo, in mentis emotione, cum silentio transeuntes, lethales. Aphonia enim siue mutitas, etsi proprie fiat læso cerebro, aut lingua, aut musculis intercostalibus, aut spiritu vitali, potest tamen aphonia intelligi de sermonis priuatione, quæ fit læsa lingua, aut neruo eius maiore; quamuis hæc priuatio propriæ Anaudia dicatur. Et illud primi de morb. vulg. com. 3. Mulierem quamdam, quæ decumbebat in litore, trimestri fæ-

tu gravidam corripuit ignis; mox ei ceperunt dolere lumbi, die tertia dolor colli, & capitis secundum claviculam, & malam dextram, statim lingua obmutuit, dextra manus cum convulsione elanguit, &c. Quæ intelligenda sunt de sermonis, non vocis priuatione; at quæ paulo intra scripsit, cum dixit, quarta vox defectit, referenda sunt ad vocis carentiã, nam maiorem morbi vim, aut prauitatem indicat vocis quam sermonis priuatione; cum magis vitalem actionem destruat hæc, quam illa. *Turbatam* Linguam dicimus, eum verba loquitur, quæ animi perturbationem, velut iram indicant, aut ea, quæ confusa & præpostera est; in qua consequuntur quæ antecessura sunt, aut antecedunt quæ consequutura. *Obscura* dicitur, cum quacumque de causa vix exauditur, aut intelligitur; & præsertim si, ob debilitatem vix loqui possit. De qua *HIPPOCRATES* 3. morb. valg illius, quæ angina laborabat, & apud Bitonem agebat, primo à lingua cepit obscura esse vox. Et lib. de præcep. Obscuritas lingua non satis clara, fit aut propter affectionem, aut propter aures. & 7. Epidemiorum. Balis filio vox parua, obscura, Peripneumonica, & cæt. & eodem libro: Prodomo filio, æstate sublesto, æstuoso lingua subarida, obscura. Et iterum obscura intelligitur vox ex illo loco 7. Epidem. prope finem. Aristoni, vuluerato

pedis digito, cum febre loquelæ obscuritas, carcino-
 ma ascendit vsque ad genu, perit. Diminuta dici-
 tur lingua, cum non omnia sermonis potest e-
 nunciare, vt eod. lib. Nicodemus in Olyntho lin-
 guam ardentem habebat, vocem fractam, vt opo-
 sum esset exaudire, claram tamen. Et iterum 7.
 Epid. magnæ nauis gubernator cui anchora digni-
 tum medium, & os dextræ manus confregit, post
 inflammationem & alia symptomata, dixit se per
 inguam non omnia posse enunciare. Ex quo intel-
 ligimus diminutam fuisse sermonem, non ex
 toto ablatum. De balba lingua accipi potest il-
 lud Hipp 7. Epid. Andrææ ante Pleiadem maxi-
 me os resiccabatur, potione nullam libenter admit-
 tebat, cum multa iucunditas circa os esset, lingua
 sicca, inarticulata, asperitas efflorescebat, cum pal-
 lor albicans, vigil, anxius, exsolutus, fractus De
 blæsa lingua est illud quod sequitur: Lingua præ
 siccitate quandoque subleuata, donec madeficeret De
 lingua inarticulata est illud Hipp. 7. Epid. præ-
 ter iam citatum, Anacleti filio hæc contigerunt.
 Hye me in balneo, dum vngeretur, ad ignem calefa-
 ctus est, & statim in comitiales conuulsiones inci-
 dit: Postquam vero multe essent factæ conuulsiones,
 circumspexit; non apud se erat, cum autem extra
 se ipsum esset, rursus postridie mane correptus est,
 & conuulsus, spuma non valde: tertia, lingua in-
 articulata, quarta per linguam significabat, quinta
 loqui

loqui non poterat, sed in principijs nominum hare-
bat lingua valde, & conuulsio fiebat. & extra se e-
rato: cum vero hac remitterent, lingua vix in su-
um statum restituebatur.

*De signis, & differentijs lingua
compositis.*

C A P V T XXIV.



Hsignis quæ linguam obsident,
non semper vnum seorsum ab
alijs obseruatur, sed quando-
que bina, aut terna, aut plura,
quæ composita signa à nobis di-
ci possunt nam sicut in vrina sæpe plura signa
coniunguntur, vt tenuitas, & albedo, crassities,
& nigredo: sic in lingua fieri credendum est.
Componuntur autem signa in lingua duplici-
ter. aut enim iunguntur signa signis existi-
bus in lingua omnibus: aut coniunguntur cum
alijs, quæ extra linguam sunt. Loquimur po-
tissimum de prima signorum compositione:
quamquam Hipp. secundam nō negligat. nam
in Coac *Lingua, citra rationem tenera siens, &
cibi fastidio nauseabunda, cum frigore, sudore, &
aluo liquida, nigriorum vomitionum signum est.*
F s Et

Eteodem loco: Lingua tremula, cum rubore iuxta nasum, & aluo liquida, si reliqua sine signis sint circa pulmonem, malum est, & celeres purgationes perniciosas significat. De secunda signorum compositione Hipp. 7. Epid. Lingua qualis Peripneumonici cum pallore albicans. Et quandoque tria coniunguntur dicebat enim idem Hipp. loco citato; Hermoptolemo post Pleiadum occasum febris accessit, tussis non valde, lingua peripneumonica. & paulo infra, Alius quidam in palato stertens, lingua sicca, Peripneumonica, prudens mortuus est.

Tria hic in vnum colliguntur indicia, albor, & palliditas, quæ sunt signa linguæ Peripneumonice, ut sæpe docet Hipp. & siccitas accessit. Coeunt interdum & plura quam tria. nam 7. Epid. idem de Vxore Olympiade ait: Circa Pleiadum occasum Vxorem fatum trimestrem gestantem, ex casu, febris acuta corripuit, lingua æstuosa, sicca, aspera, pallida. Quatuor hic coeunt signa, æstus, siccitas, asperitas, & pallor linguæ. Conspirant etiam & 7. Epid. commansio nigrities, & magnitudo, ut in ea Muliere, quæ pharmacum, ad perdendum fatum, biberat, ait enim; cuiusdam, quæ circa vigesimum ætatis annum biberat ultro pharmacum, ad perdendum fatum, accidit dolor, vomitus biliosorum multorum pallidorum, praesens.

Liber Secundus.

98

sinorum, nigrorumque: cum bibisset tertia die con-
uulsio corripiebat, linguam commandebat; ad quar-
tum diem ad ipsam ingressus, cum lingua nigra mag-
na, &c Vbi linguam commanuisse intelligen-
dum est, quia ex conuulsione per motam, rege-
re non valebat: motabatur autem per conuul-
sionem, non secus ac eam equus motitat, dum
frænum mādīt, circa illud lingua ludendo: dif-
fert tamen motio equi ab ea quam eger ille o-
debat. nam illa per phantasiā fiebat, hæc præ-
ter voluntatem a solo morbo. Et 7. Epid. pro-
pe finem, in *Pherecyde lingua erat albedo, leuor,*
& *inarticulatio* inarticulatam linguam dixit
Hipp. *Acratim*, significat autem ex Gal. inter-
pretatione in expo. ling. eam quæ sua extrema
non informat, propter motus difficultatem: &
in Adrophane coniungebantur assidua siccitas,
deperditio, & deprauatio locutionis, & ama-
ritudo, & decoloratio. Et in Nicolai filio lin-
gua erat, in qua notabatur albedo, cum tu-
berculo adnato, ad instar lupini itidem. 7. Epid.
& in *Cœac.* habetur albedo linguæ cum asperi-
tate, & in lib. de affect. notatur linguæ nigri-
ties, & asperitas. Et lib. 3 de morb. coniungitur
in lingua asperitas, & spumositas liuida. Sed
notandū est accurate & memoriæ mandandum
dupliciter posse pleraque linguæ signa cōiungi,
vel

vel plura vno eodemque tempore morbi, vt in principio, vel statu: vel plura eodem quidem morbitractu, sed diuersis temporibus. nam *lib. 3. de morb.* loquens Hipp. de quadā Peripneumonia, coniugit flauitiem, nigritiem, & rimam linguæ sed diuersis morbi temporibus linguam occupât. flauities enim euenit in principio, nigrities in augmento, in statu rimositas. Et *eod. lib.* loquens Hipp. de quadam febre ardente, iungit, per temporum morbi diuersitatem, multa signa, nempe horrorem, colorem proprium, siccitatem, duritiem, asperitatem, crassitiem, & nigritiem. Et *lib. 2. de morb.* loquens de quadam specie febris ardentis multa iungit signa in eodem morbo, sine temporis distinctione, nempe asperitatem, nigritiem, virorem, cum palliditate, siccitatem, & ruborem. Et *eod. lib.* loquens de morbo regio nigro coniungit pallorem, virorem, cum crassitie, & nigritie, sine vlla temporis distinctione. Et *eod. lib.* loquens de tuberculo linguæ, copulat magnitudinem acutam, cum duritie, & impedita deglutatione. Et *2. de morb.* loquens de quadam specie anginx, componit impeditam deglutationem, & inflammationem, quæ completur ruborem, calorem, dolorem, tentionem. Et *lib. de vict. rat. in morb. acut.* coniungit in lingua asperitatem, siccitatem, & salledinem, dum

dum loquitur de febre ardente secundæ notæ.
Et eod lib. com. 4. rotunditatem, liuorem, du-
ritiem, flexendi contumaciam coniungit. Et
lib 3 morb. vulg. com. 1 iunxit priuationem
sermonis, cum linguæ ariditate. Et lib. 3. com.
2 iunxit obscuritatem vocis, cum rubore, &
siccatione linguæ. Et lib 3. com. 3. linguæ fuli-
ginem, & ariditatem componit. Et in Coac.
coniunxit horrorem, proprium colorem, a-
speritatem, liuorem, & hiatum, in diuersis mor-
bi temporibus. Nec quis me iure reprehen-
dat, quod tot locos collegerim, in quibus sit
mentio signorum compositionis, quasi super-
uacuo labore meo, & lectoris. nam cum ex lo-
cis citatis fere semper capiatur noua signorum
syndrome, non parum vtilitatis perceptu-
rus est, qui hanc varietatem observa-
uerit, quæ diuersos morbos in-
dicat.

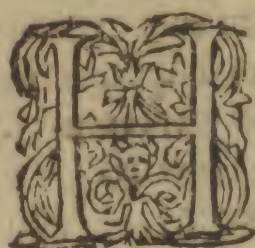
LIBER



LIBER TERTIVS.

De notationibus siue indicijs, quæ ex Lingua signis capiuntur.

CAPVT I.



Actenus Linguae naturalia & differentias, speciesque signorum quæ à lingua sumuntur, siue simplices, siue compositæ sint tractauimus; nunc consequens est, ut quos affectus morbosque hæ differentiæ nobis denuncient, aperiamus. Vtilissimum sane opus, & fere vniuersus fructus huius tractationis de linguae signis. nam morbo non agnito, quæ præstari vnquam poterunt idonea ad curationem, siue sit victus ratio congrua, siue medicatio per pharmaca soluentia, siue quid aliud curatiuum opus? Contra, morbo inspecto, omnia secunda fluent ad sanationem: dicebat enim aliquando Hipp. *qui sufficit ad cognoscendum*

dum, sufficit etiam ad sanandum. Hanc igitur notitiam integram, & omnibus numeris absolutam pollicetur consequens theoria de iudiciis signorum; in qua docebimus quem morbum unaquæque nota significet; primum seorsum: deinde cum copulata cum alijs, concursum quemdam facit.

*Quid significet Lingua simul
alba, & pallida.*

C A P V T II.



Vemadmodū post enarratas simplices signorum differētijs, quid unaquæque ipsarum indicet, monstratum est: sic postquam quæ sint compositæ differentia edocui-
mus, dicēdum quid composita singillatim differentia notet. Et primo edisseramus quid notet albor cum pallore in lingua. Igitur ex sententia Hipp. 7. Epid. denotat inflammationem pulmonis si signa pathognomonica pulmonia ad sint, ut febris acuta. respiratio frequēs, & calida. nā pallor & albedo huius morbi non sunt, nisi adsint entia signa, quæ ab eo separari possunt
probat

probat autem id quod ait Hippocrates in *Coac.* describens noxam pulmonia hoc modo: *Lingua tremula cum rubore iuxta nasum, & aluo liquida, si reliqua sine signis sint, circa pulmonem malum est.* In quo describendo morbo nulla fit mentio alboris & palloris linguae, quia esse potest pulmonia sine his; sine pathognomonicis, aut vno aut pluribus non potest; ideo Hipp. nunquam illum exortem horum signorum facit, ut hoc loco de pathognomonicis, vnum nominat, quod est rubor circa nasum, & genas. Etenim haec non valet sequela, alba lingua est, & pallida, ergo aeger afficitur peripneumonia, nam & tertiana nota, prout duo humores in eo committuntur, bilis, & pituita; ita vtriusque humoris significationem lingua exhibet. Sed ita ratiocinari licet: Adhuc signa pathognomica pulmoniae, & lingua est alba & pallida, ergo certo certius morbus, quo aeger cruciatur, est pulmonia. Sed dices, non videtur hoc signum quicquam conferre ad diuinandum de hoc morbo, cum tota eius notitia ex signis pathognomonicis hauriatur. Respondeo: distinguit & confirmat notitiam; distinguit à morbo contumili, & qui vicinas, & spirituosas partes occupat, verbi gratia, à pleuritide, & per hanc distinctionem reddit nos certiores in cognitione pulmoniae. Sed iterum instabis; Hipp. 3.

de

de morb. loquens de signis inflammationis pulmonis, recenset flauitiem, & nigredinem, non igitur pallorem, & alborem. Respondeo primo, per flauitiem, intelligendam esse palliditatem. nam flaua, & pallidabilis, à quibus est vterque color, interdum pro eodem accipiuntur; cum pallor sit è genere flauitiei. hinc fit, vt cum fumuntur ad significandum, modo pallor & albedo modo flauor & nigrities capiantur. Dico iterum esse distinguenda tempora morbi, nam in principio albedo & pallor insunt; in augmento & statu pallor & nigrities, seu flauor & nigrities. Expendite verba Hipp. 3. de morb. *Primum lingua flaua est, verum progressu temporis nigrescit*, hoc est, principium morbi sibi sumit ad significandum albor, & pallor augmentum; & statum, flauities & nigrities. Nec res caret ratione. nam quæcumque, paulo post vberiore caloris actionem nigra fiunt, ex fuliginibus nimirum, quæ sustolluntur ab ijs, quæ magis magisque vruntur. Res sensu exposita probationem non postulat. nam paries dealbatus, ad quem ignis accenditur confestim à fumo nigrescit.

G

Quid

*Quid indicet color ruber morbosus, quid
albus, quid niger, quid pallidus, quid
siccitas seorsim sumpta.*

C A P V T I I I.



VIU vnumquodque ex dictis si-
gnis & coloribus separatim sum-
ptum significet, nunc dicere o-
portet. (quid enim coniunctim
duo vel tria, vel quatuor notent,
dicemus infra) Vnus igitur Hip-
pocratis locus 6. Epid. com. s. tex. 24. id nobis
demonstrat, qui sic habet: *Lingua lotium signifi-
cat, lingue viriditas biliosa, biliosum autem à pin-
gui, rubra vero à sanguine, nigra ab atra bile, ari-
da à fuliginosa exustione, & ab uterino membro, al-
bida vero à pituita.* Ex quibus verbis accipimus
humores præsertim qui notantur à coloribus,
quos eorum redundantia in lingua excitat. sunt
autem hi, bilis pallida, bilis atra, sanguis, & pi-
tuita, quorum postremus ab albore, sanguis à
rubore, ater humor à nigritie, bilis pallida à
pallore seu viriditate quam dicimus, signifi-
cantur: sicut contra excessus horum humorum
hos colores causantur. Addit, ariditatem sig-
nificare fuliginosam adustionem: sicut hæc
pro-

producit siccitatem, quare aduertendum, ariditatem esse duplicem, aliam cum nigritie. nam E. G. mel & lignum cum aduruntur, nigrescunt, laxa exusta exsiccantur sine nigritie, ut videmus in calce. cum Hippoc. ait, Fuliginosam adustionem reddere linguam aridam, intelligit de ea siccitate quæ coniuncta est cum nigritie. quod patet expendenti Hippoc. dum ait. *Arida à fuliginosa exustione*, nam adustio cum fuligine reddit id, quod aduritur, siccum & nigrum; contra quod aduritur cum exigua aut nulla fuligine, reddit corpus adustum solummodo aridum.

Quid significet Lingua sicca morbosa.

C A P V T I I I I.



Lingua sicca acutam febrem notat præsertim ex succis biliosis pendentem, connotat & sitim ingentem. nam in ægrotis, quos libris *epid.* commemorat Hippo. cum lingua sicca meminit fere semper sitis, ut *lib. 3 com 3* in Nicodemus, Abderæ laborante, & *ead. lib.* in Virgine

G 2

La-

Larisca, & in Pythione, & Thaso decumbente
 supra Herculis fanum. & lib. 3. in Muliere, quæ
 decumbebat in foro; & in Muliere quæ apud
 Pantimedem degebat, lingua erat horrida, &
 sitibunda erat; licet horrida lingua sit plus,
 quam sicca, est enim modice sicca, & nigra sit.
 in eo qui in Dealcis horto decūbebat, lingua e-
 rat arida, & sitibundus erat. Quæ duorum
 symptomatū copulatio plurimis alijs in ægro-
 tis accidit, vt lib. 1. com. 3. in eo qui febriens
 cenauit, & largius potauit, quem inuasit mag-
 na linguæ ariditas, cum siti non aequali illi sic-
 citati: quod ostendebat debilitationem virtu-
 tis appetitiuæ: & in vxore Dromeadaï lingua
 inerat perarida, & sitibunda erat: & in vxore
 Epicratis lingua erat horrida & sitibunda; &
 Philiscus linguam aridam habebat, & sitibun-
 dus erat: & Silenus eodem modo afficiebatur.
 Vel connotat priuationem sitis pendētis, ex-
 tinctionem facultatis appetitiuæ, vel priuatio-
 nem cognitionis ipsius sitis, vel delirium, vt
 in Hermocrate qui ad nouum murum habita-
 bat lib. 3. com. 1. licet in principio cum linguæ
 ariditate sitibundus esset, sed non multum, In-
 dicat & linguæ siccitas morbos siccos arteria-
 rum & venarum, Gal. com. 1. in lib. de rat.

vict. in morb. acut. & lib. de
 prisana.

Quid

Quid significet aspera Lingua.

C A P V T V.



Mnia intēfiora denotat lingua aspera, quam sicca, siquidem siccitas partium humoris inopiam magnam, asperitas maiorem, hiatus linguæ maximam indicat. patet Prorhet. com. 1.

tex 3 Ad linguam asperam via est lingua inhorrescens, de qua Hipp. lib. 2. sect. 1. Coac. nam horror sicut exasperat cutim, ita & linguam, non igitur horrida lingua dicitur ab Hipp. quia sensum & motum vitiatum percipiat, sed quia incipit leuiter exasperari à sicco; progressu autem temporis omnino, & plene exasperatur. Notat præsertim aspera lingua febrem causon ex ichoribus biliosis, & acribus, quos æstiuo tempore venæ ad se traxerunt, vel effundit calor: lib. de vict. rat. de morb. acut. com. 4. indicat & causon idem illegitimam, cui non omnia symptomata insunt veri causi. Lingua aspera cum exæstuatione, & siti, cum spuma, & salua singulis horis decurrente indicat ex crudis humoribus. lib. 3. de medica facul. secun. loc.

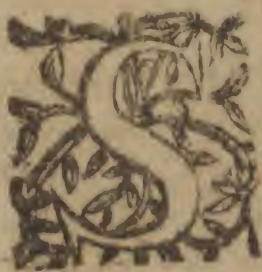
G 3

pulmoni-

pulmoniam ingrauescentem, asperatam linguam etiam ostendit, lib. 4. *præfag. ex pul.* Hæ lingue sicca, & aspera significatrices vere sunt nisi ab extrinseca causa exiccetur, vel exasperetur, ut cibo, potu, medicamento, vel longa sermocinatione; nam cinaræ efus crude linguam subasperam reddit.

Quid notet linguae color proprius.

C A P V T V I.



Vus linguae, id est, rubidus color, in morbo acuto, principium morbi indicat. nondum enim eius initio proluitur sero humoris morbifici; vel quia in interiore inflammatione totus collectus est, ita ut solo colore exasperata sit, nec dum exusta. Obseruatum est etiam multis peripneumonicis linguam rubram esse, nonnullis quoque maligna & lethali febre habitis: quod certe mirum videri debet, nisi dicamus pulmoni inflammato nullum esse cum lingua per venas consensum, & materiam pulmoniae frequentissime esse sanguinem, qui linguae ruborem largitur. Vel dicamus, linguam, quæ ex vi morbi deberet nigricare. ut pulmoniae febris malignæ, si rubescat, malum esse signum quod

quod indicat, ita humores concalesfactos & ex-
iccatos esse à supercrescente incendio vt parum
quid, aut nihil effumigare possint.

*Quid notet pressius Linguae
rubor morbosus.*

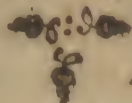
C A P V T V I I.

Linguae rubor maior quam nati-
uus iunctus siccitati, praesertim
ille qui occupat postremam lin-
guae partem, indicat inflammati-
onem ex sanguine parientem
anginam, nam Hipp 3. Epid illius qui angina la-
borabat, & apud Bitonem agebat, primum à lingua
capit obscura esse vox, lingua rubens deficcata erat.
Ecce cum siccitate, tenebatur rubore, qui à
phlegmone occupante mulculos faucium, ra-
dici linguae & eius extremæ parti cōmunica-
batur. Sed statim ambigis: Phlegmon, quo
pars linguae tenetur, pendet à sanguine, qui est
humor calidus, & humidus, & proinde talis est
phlegmon. Igitur qua ratione hic locum habet
siccitas. quæ cum rubore iungitur? Dico nihil
prohibere quo minus intelligamus hunc phleg-
monem fuisse erysipelatolum, qui cum à præ-
dominio sit sanguineus, à subdominio biliosus
habet à sanguine ruborem, à bile siccitatem.

G 4

Insuper

Insuper linguæ ruborem esse principium anginae, palam facit Hipp. 2. de morb. ubi loquens de quadam specie anginae ait: *Lingua posterior pars inflammatur*, id est, pars radici vicina, *itemque locus sub tonsillis ad guttur*, & neque salivam neque aliud quippiam deglutire potest; si vero coactus fuerit per naves ipsi effluit. & c. Si lingua inflammatur, etiam rubescit; quia nulla inflammatio proprie sumpta est sine rubore, cum rubor inter signa pathognomonica phlegmonis recentatur. Notat etiam quamdam speciem febris ardentis, de qua loquitur Hipp. libr. 2. de morb. cum ait: *Febris tenet*, & *sitis vehemens*, & *lingua aspera*, & *nigra*, & *cum virore pallida*, & *sicca*, & *vehementer rubicunda*,



Quid

Quid indicet lingua amara, dulcis, acida, salsa, acerba, austera, & eiusmodi qualitatibus infecta.

C A P V T VIII.



QUICVMQVE linguam amaro sapore infectam habet, etiam si dulcissima gustet, amara iudicat. itaque in eo, qui sic affectus, copia bilis flauæ, quæ simul amara est, abundat, siue per eam febris biliosa generetur, siue icterus flaua. De febre, cuius materia est bilis, intellexit Hipp. 2. de morb. cum dixit: *Si bile infectatur homo, febris ipsum corripit quotidie, ac dimittit, detinet autem in meridie, & os amarum est, &c.* Diximus sæpius, cum Hippocrates de ore amaro, vel sicco loquitur, potissimum linguam interpretandam esse, quæ oris domicilij præcipua pars est. Icteri notam esse amaram linguam dixit Galen. 6. Epid. dum expendere ea verba Hipp. *Si salsæ carnes gustanti, superuacua materia signum:* ubi docet, non solum lingue colores ostendere superuacuos humores, sed etiam sapores: indicat etiam lin-

G s

guæ

guæ amaritudo bilem flauam, redundantem in ventriculo, quæ vomitu eiicienda, vel clystere eruenda est, vt docet Hipp. *de vict. rat. in morb. acut. com. 4.* per ea verba: *Quod si os amarum fuerit, vomere confert, & ventrem subluere.* Facile autem à ventriculo in os bilis flaua ascendit, quia tunica quæ os vestit, & quæ ventri interna est, vnâ cōmunem efficiunt; vnde, Quæ facilitate ad inficiendam linguam obrepit, eadem ad vomitum impellipotest. Oris amaritudo, etiam cum scotomia ventriculi, morfu, & inappetentia, in non febricitantibus purgatione egere significat per superiora facienda, vt est in Apho. redundat enim copia bilis flauæ in ventriculo; indicat etiam parciolem sump- tum esse cibum, quam par est, nempe semel in die, quod scribitur *com. 4. lib. de. vit. rat. acut.* per hæc verba: *Qui semel tantum cibum assumunt imbecilli fiunt, & calidum mingunt, vt puta præter consuetum vacuati, os ipsis falsum efficitur, & amaricatur.* Notat etiam longam inedia, & famem, qua quidam medici acuto morbo laborantes affligunt. Lingua dulcis supra mediocritatem, indicat aut pituitam dulcem, aut serum sanguinis optimi multum. Acida copiam pituitæ acetosæ, vel fecis melancholicæ, quæ vomitu reiecta, terram fermentatam, vt acetū de-
cui

notat, cui inter succos qui capiuntur à pomis respondet optime ille, qui est mespilorum, quæ ubi maturitatem exceſſerint, iam incipiunt acidum quemdam succum terreum exhibere. Salsa lingua fit à pituita ſaſſa, & idcirco eius redundantiam indicat. Fieri pariter linguam auſteram, & acerbam à ſuccis, eadem qualitate affectis, non eſt dubitandum, quamquam raro admodum ſucci auſteri, & acerbi, ut qui ab intenſa quadam frigidityte gignuntur, ſe ſe in corpore oſtentent. Quod autem rarius hi ſucci generentur à corpore enaſcentes, vel inde patet, quod nullus humorum, ſive de genere pituitolo, ſive biliolo, ſive melancholico, tali nomine inſignitur: ita ut dicamus vnam ſpeciem pituitæ eſſe acerbam, vel auſteram, vel vnam bilis, vel melancholiæ. quod ſi alicui humori conuenire poteſt hæc appellatio, ſoli feci ſanguinis forte aptari poteſt: non eſt tamen negandum, ita aliquando humores corrumpi, ut in auſteros & acerbos ſuccos degenerent. Igitur cum lingua noſtra ab aliquo ſucco excrementitio ita lentit ſe exſiccari, & contrahi in multam profunditatem, ut illam exaſperent, dicitur fieri auſtera, & acerba: non ſecus, ac ſi à comēſis pyris ſylueſtribus immaturis, & cornis, & ſorbidis, & neſpilis exaſperentur: nec enim alia ratioe differt lingua auſtera ab acerbam
quam

quam per magis, & minus, cum ab eadem causa vtraque æqualitas producat.

Quid demonstret. Lingua tumida.

C A P V T V I I I I.



Bi lingua intumescit, ostenditur subesse tuberculum, vt docet Hipp. lib 2. de morb. cum ait: Si tuberculū sub lingua, hypoglossis appellatum, fiat, lingua intumescit, & pars sub ipsa, ac externa ad tactum dura est, ac saluam deglutire non potest, Monstrat etiam eius posterioris partis inflammatorium tumorem, quæ propagatio quædam est anginae fauces inflammantis. 2 de morb. vbi habetur. Posterior lingue pars inflammatur. quicquid enim inflammatur humoralis phlegmone, necessario etiam tumescit; quare illius partis tumor cum rubore demonstrat lingue inflammationem. Denotat tuberculum illud, quod sub lingua erumpit, quod Paulus lib. 3. Batrachum appellat, id est, Ranam. Com- monstrat etiam œdema phlegmonium intumescens lingua. Hippoc. enim lib. de affect. circa principium: Si vero gingiua, & aliquid sub

sub lingua inflammatum fuerit, his quæ comman-
duntur vtendum est, a pituita autem, & hæc sunt;
quicquid enim inflammatur a pituita, cum sangui-
ne mista, necessario tumescit, & cum tumorem ex-
citât, qui œdema sanguineum dicitur.

Quid indicet Lingua exerta.

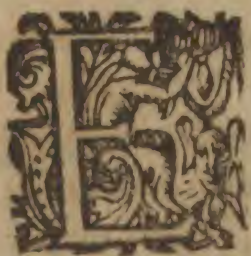
C A P V T X.

Cum quis in aliquo pectoris affe-
ctu præsertim inflammatorio
linguam exerit, magno mon-
strat cordis teneri incēdio. Vt e-
nim Canes & Equi longo vel ve-
hementi cursu inflammati, linguam exe-
runt, tum, vt latiore viam pandant aeri in-
gredienti, tum, vt ex porrecta parte maior æ-
ris copia alliciatur; ita & homines æstuoso quo-
dam morbo correpti, Hipp. enim 3. de morb.
loquens de pulmone tumente præ calore ait:
Cum pulmo præ nimio calore repletus, tussis tenet
fortis, & dura. & exerte cervicis spiratio; & acer-
uatim respirat, & frequenter anhelat, & extumes-
cit, & nares expandit, vt equus ex cursu, & linguam
frequenter exerit. Et 2. de morb. loquens de ea-
dem repletionē pulmonis; Si pulmo repletus fu-
erit,

erit, tussis tenet, & erecta cervicis spiratio, & anhelatio, & linguam exerit, &c.

*Quid notet lingua obscura, rubra,
& desiccata.*

C A P V T XI.



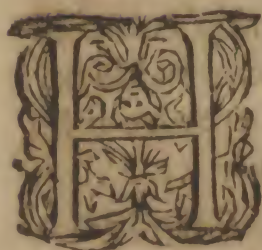
X 3. Epid. com. 2. obscura lingua, siue obscura vox à lingua, hoc est, exiguus & vix perceptibilis sermo. nam hic pro voce capiendus est sermo, cuius proprium instrumentum est ipsa lingua: si vero pro voce, quæ à lingua capitur obscura, vis intelligere sonum, qui est materia ipsius sermonis, dicendum est, ut etiam alias explicauimus, ad vocem, & edendum linguam aliquem vsum præbere, cum ipsa sit propria operatio laryngis, aut rimæ eius. Deinde rubor, & exsiccatio iuncta vocis obscuritati, notat anginam, quæ est inflammatio, ut sæpè diximus, musculorum faucium internorum, cuius inflammationis rubor, aut pars eius (non est enim vnquam sine rubore vera phlegmone) linguæ communicatur; exsiccatio vero pendet a febre, quæ cum angina con-

coniuncta est. non enim semper anginam febris comitatur, si Cælio Aur. credimus *lib. acut pass.* quod difficulter credi potest, quoties angina est à vera inflammatione, quæ a sanguine pendet: cum visu ipso experiamur, etiam phlegmones partium nobilium & externarum consequi febrem; cum vero est a sola luxatione vertebrarum cervicis, tunc verisimile est febrem abesse. Hoc tamen experientia ipsa medicinam facitando comperi, anginas aliquando consequi febres valde obscuras, & exiguas, quod tunc evenire mihi persuasi, cum angina est ab œdemate phlegmonoso, in quo pituita longo interuallo sanguinem superat, quales sunt anginae illæ, quæ in maritimis, & irriguis locis emergunt, primo ineunte vere, cum calor ambientis, qui crescit a sole maiorem ad nos accessum faciente in Zodiaco, incipit capi plenium fundere, quod præcedente hyeme humida, & austruina, & loco nimis humecto contractum est.

Quid

*Quid notet Lingua horror, rabor
proprius, asperitas, li-
uor, & fissura.*

C A P V T XII.

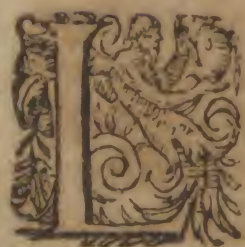


Ac omnes notæ linguam non
vno tempore obsidentes, quas
scripsit Hipp. lib. 2. Coac. sect.
1. febrem sonant caufonidem,
de qua meminit etiam Hipp. 3.
de morb. dum dixit: In morbo febri ardenti appella-
to sitis tenet multa, & lingua horret, & color eius
primo quidem tempore, velut solet, verum sicca est,
progressu vero temporis induratur, exasperatur,
crassescit, ac nigrescit. Si vero hac in principio pa-
tiatur, citius iudicationes fiunt, si posterius, tardius.
Dicere igitur linguam horridam, siue horref-
centem, quod significauit Hipp. per ea verba
ἡ γλῶσσα πέφριξε, lingua inhorrescit, alterum
de duobus inuere videtur, aut asperitatem
quamdam corporis linguæ, qualis fit in corpo-
rib. nudis ab aere frigido: quo affectu cutis qua
si milij granis corpusculis aspergitur quod vul-
go dicitur *Raccapricciamento*: aut motum cu-
tis, &

tis, & partium sensitiuarum medium inter frigus & rigorem (nam frigus est quid mitius ligor quid intensius, in quorum medio utrorum est horror) aut denique utrumque innuere per linguæ horrorem, & grandinationem quamdam linguæ. & motum illum molestum dico grandinationem, non quæ subcrefcit in lingua ab humore aliquo, quæ diuturniori tempore durat, sed asperationem quamdam cutis linguæ, sine humore, a causa exasperante.

*Quid notet lingua commandens,
magna & nigra.*

C A P V T X I I I.



Egimus 7. Epid. mulierem, quæ sumpsit vltro pharmacum ad perdendum fætum, tria circa linguam habuisse, commandionem, magnitudinē, & nigritiem, quæ indicarunt in ea conuulsionem ex inanitione, per factam superpurgationem, non sine febre, est autem *linguæ commandio*, vt supra etiam declaravi, cum ita conuellitur, vt regi motus eius non possit sed per oris cavitatem temere moueatur

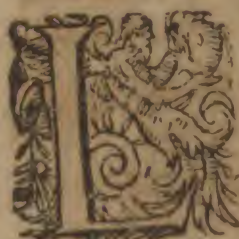
H

ueatur

ueatur, ac si quippiam mandere vellet; sicut
frenum mandunt equi, circa illud lingua lu-
dendo.

*Quid notet lingua siccitas, asperitas,
& salsedo.*

C A P V T IV.

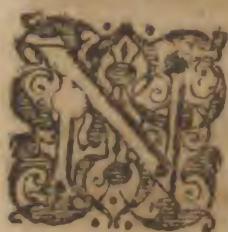


INGVA sicca, aspera, & falsa
ostendit (Galen. libr. de vit. acut.
com. 4.) Causi genus illud, quod
per defectum vnius conditio-
nis, ab exquisita causonide re-
cedit, in qua lingua premitur ingenti siti, a-
speritate, & nigredine; at in secunda hac spe-
cie pro nigredine, lingua habet salsedinem,
ostenditque febrem hanc ardentem constare
ex pituita salsa. Lingua vero tantummodo sic-
ca, & aspera, phrenitidem denotat; sic enim
tales linguas appellat Hippoc. i. Perr.
nempe phreneticas.

Quid

*Quid notet deglutitio impedita, cum
tumore, dolore, calore, & ten-
sione lingua.*

CAPVT XV.

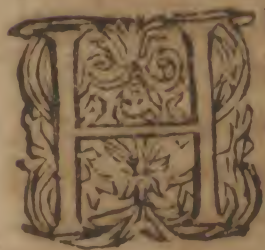


Ergo dubitare debet hæc, vbi
insunt in lingua, significare an-
ginam, quæ inflammatio qua-
dam est musculorum interno-
rum in faucibus, cuius inflama-
tionis pars ad linguæ posteri-
ora diffunditur. angina enim, vt quæ ma-
gis interna sit, huiusmodi notas de se non præ-
bet in lingua, præter impeditam deglutitio-
nem, ob inflammatos œsophagi musculos,
cuius membri præcipua actio est deglutitio,
ad quam peragendam, vltimum aliquem præstat
ipsa lingua. nam Hipp. 2. de morb loquens de
quadam specie anginæ ait: *Linguæ posterior pars
inflammatur, item locus sub tonsillis ad guttur, &
neque saluam, neque aliud quippiam deglutire
potest; si vero conatus fuerit, per nares ipsi ef-
fluit.* Si enim posterior pars inflammatur, ne-
cessario linguam occupat tumor dolor, calor,
rubor, & tentio, cum hæc ad essentiam in-
flam-

flammationis pertineant, ut docet læpissime Galen. & præsertim libr. ad hanc doctrinam peculiariter scripto, *de tumoribus præter naturam*. Notæ eadem indicant linguæ propriam inflammationem, qualem describit Hippocr. 1. Epid. com. 3. cum ait: *Nonnullis multa erat turbatio, tuberculaque ad fauces, lingua inflammationes, abscessusque secundum dentes, &c.*

*Quid significet rotunditas, liuor, durities,
& flectendi contumacia in lingua.*

C A P V T X V I.

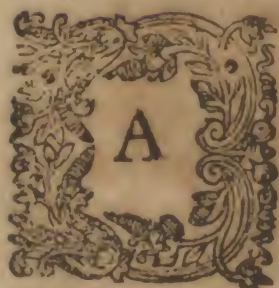


Hipp. lib. acut. com. 4. has notas indicare ait columellæ præcilionem, quæ plurimas ob causas contingere solet. Nam in præcila, quam nonnulli *Ceonida*, id est, *columellam* vocant, venæ utrinquæ crassæ apparent: cum igitur hæ oppletæ fuerint, linguæ, quæ ob siccitatem, & sicca & spongiosa est innituntur: lingua autem ex venis humidum accipit, atque ex lata rotunda, ex bene colorata liuens, ex molli, dura, ex facile flexibili flectenti contumax

unx efficitur, &c. In quibus verbis notandum Hipp. opposuisse bene coloratæ, liuentem linguam; non quia hæc sit tota contrarietas bene coloratæ; ipsa enim est, quæ decolor dicitur, id est sine colore proprio; sed voluit peculiariter colorem notare, qui præcisam columellam consequitur, qui liuor est. alias satis habuisset Hipp. linguam, vnde iam proprius color abiit, decorem nominare, vt 7. Epid. in Hist. fecit Androphani.

*Quid indicet læuor, albedo, &
inarticulatio linguae.*

C A P V T X V I I.



Accipimus è 7. Epid. in Hist. Pherecydæ læuorem, albedinem, & inarticulationem tenuisse linguam ipsius, quæ indicant febrem tertianam notam continuam, ex prædominio pituitæ crassæ, & viscidæ, cum portione flauæ bilis, vt liquet non oscitanter perpendenti totam illam pulchram & longam Pherecydæ historiam. & iurę quidem, nam albedo pituitam

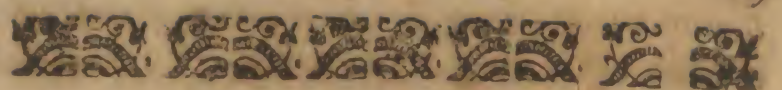
H 3

indicat

indicat, quæ fere semper alba est; & læu-
or, & complanatio asperitati opposita indi-
cateandem. nam pituita crassa & viscida non
finit febrem, quæ calefaciendo & exiccando
agit, partes exasperare. Inarticulatio ve-
ro monstrat debilitatem virtutis matricis
linguæ, & eius iam imminentem occalum,
non enim poterat extrema verborum, &
totius sermonis complere, ob
imbecillitatem,



LIBER



LIBER QVARTVS.

DE CAUSIS SIGNORVM

Linguae.

CAPVT I.



QVARTA succedit pars tractationis de signis linguae, quae consistit in investigatione causarum, ex quibus eiusmodi symptomata, & signa dependent. In quorum tractatione dum sumus, utemur ea demonstratiua methodo, quae à causa ad effectum regrediens, ipsam notificat penes quaestionem propter quid: & iure quidem. nam paulo ante, dum quid haec signa notarent investigabamus, methodum demonstratiuam, ab effectu ad causam, usurpabamus: qua per eam inuenta, rursus à causa ad effectus, à signatis ad signa regredimur. Quod nobis facere necesse erat, qui ei medicinae sectae addicimur, quae Rationalis dicitur,

H 4

quae

quæque cum experientia rationem, & causam, duobus innixa cruribus, coniungit. Et profecto certius quippiam est, & firmitus rem per suam causam cognoscere, linguæque signa propter quid sint tenere; si enim sine causarum notitia, contentus sola signorum cognitione, incedas, quod, E. G. rubor linguæ sanitatem indicet, nec ad ruborem demonstrandum ex sua causa regrediaris; non eam scientiam acquires, quæ aliter se habere non possit, sed incertam, mutabilem, & mutabundam. nam & morbi aliqui, ut pote angina, ruboris linguæ causæ sunt, quare qui sciuerit ruboris linguæ causam esse & sanitatem & morbum, & hanc quidem morbi speciem, ubi in lingua notauerit, non statim iudicabit morbum esse nullum, sed aliquem, & cuius generis. Quare tractatio de causis signorum linguæ erit admodum necessaria ijs, qui certò cognoscere student. Et quoniam causarum triplex est genus, ut Galenus *de causis puls* & alibi sæpius docet, procataricarum, antecedentium, & continentium; de omnibus à nobis dicendum est, utpote quæ sint omnes in signis linguæ. Harum causarum triplicium sufficientia sic inuestigatur. nam aut sunt causæ generationis linguæ, aut instrumenti naturalis, aut generationis operationum eius, aut alterationum in operationibus & instru-

instrumento factarum. Causæ generationis ipsius instrumenti est substantia eius, & particularum; operationum vero ipsa facultas, vsus, & organum, quæ dicuntur causæ continentis, quod linguæ, & operationis eius essentiam contineant. lingua enim, vt organum integratur sua propria substantia, quæ spongiola, vel fungosa est, facultatibus suis, & functionibus. Functio eius constituitur vsu, facultate, & organo. E. G. locutio constat vi sermocinatrice linguæ inherente; vsu ipso, hoc est, fine, vt notæ animi significantur; organo, ipsamet lingua. Vbi igitur alteratio ad vnam ex his essentialibus, & continentibus causis peruenerit, necesse est linguam, vel actionem eius alterari. Reliquæ vero duæ causæ antecedentes, & externæ non ad generationem organi, aut functionis eius, sed ad alterationem, quæ in vtriusque inducitur, pertinere videntur. vt E. G. succi, qui in lingua præter naturam sunt, vel vapores causa præcedens cognominatur; cibus nigrificans, vel medicamentum, vt puta mora, vel cassia, causæ sunt externæ. Exordiamur igitur à causis continentibus, tanquam præstantissimis, & præcipuis, tum ipsius linguæ, tum functionis eius. Ac de causis continentibus, & constituentibus linguam, quæ sunt substantia eius, facultas.

H s

cultas.

cultas, & operatio, dictum est à nobis satis
superque, dum naturalia linguæ persequere-
mur, in quibus explicandis, quæ substan-
tiæ eius, quæ pars, quot facultates, quot acti-
ones & usus haberet docuimus: quare inde
petenda sunt, si quæ huic loco expedire viden-
tur. Causæ procatarticiæ, quæ extrinsecus acci-
dunt, sunt, ambiens aer, regio, anni tempus,
tibus, & potus, medicamentum, exercitium,
& ocium, qualitates primæ actiue, & passiuæ,
somnus & vigilia, inedia & fames, thermæ,
balnea frigida, & vinum, quæ in corporibus
insunt, habitus, temperamentum, ætas, sexus,
habitus, temperamentum alacritium, affectus
animi, ut ira, affectus corporis, ut inflammatio,
humores excrementitij, fuligines, & exhalatio-
nes, & huiusmodi. Externæ causæ, & præce-
dentes per se signorum linguæ effectrices non
sunt, sed cum peruenerint ad causas continen-
tes easque alterauerint, tunc interuentu earum
vitiatur lingua, vel operatio eius: cuius virij
tres sunt causæ continentes, facultas, organum,
& usus. Facultas est vis quædā sermocinandi; or-
ganū est ipsa lingua: usus manifestatio passio-
nū animi. Igitur quoniam animi passionibus re-
dundant in corpus, & corpus in animū, cū quis
ægrota, ei in animo est aliqua perturbatio mo-
lesta, quæ impellit ægrotum frequenter facere
notam

notam huius molestiæ per sermonem. Quare oratio eius erit frequenter queribunda de molestia, quam percipit: si alteratio perueniat ad facultatem, aut redditur debilis, aut vitiosa: si ad organum, multipliciter vitari potest.

De facultate debili videtur esse illud Hipp. 3 *Coac.* dum Acratim glossam dicit, id est, linguam quæ impotentia quadam ægrius mouetur, vt voce articulata & sermonem exprimat. De vitio facultatis videtur capiendum esse illud Hippoc. *de vit. acut. com. 4.* dum ait: *Cum febrientis lingua quarta die turbata quadam loquitur;* id est cum turbato ordine verba profert: quod tunc fit cum antecedentia consequuntur, vel consequentia anteccedunt, vel non finitam vnius prolationem, alterius dictio occupat. Quod dicimus de lingua, vt organum locutionis, quo ad eius continentes causas, idem efferimus de lingua, vt organo gustus, & tactionis. consideratur enim facultas, organum, & vsus. Linguae, vt instrumentum gustus, triplex est causa continens, facultas gustatrix, quæ ad cerebrum in linguam defluit, per parneruorum à sexto pari cerebri propagatorum: altera est ipsummet corpus linguae, curatione, quod spongiosum est & molle: altera discre-

discretio saporum alimentosiorum à non alimentitiis. Itidem linguæ, vt organū tactuum, tres sunt causæ, facultas tangens, linguæ corpus positum in mediocritate qualitatum tangibilium, & fuga iniucundi, & amplexatio iucundi ad sanitatem & salutem animalis; vt E. G. lingua exsiccata, adpositum siccum respuit, vt molestum; humidum amplexatur, vt iucundum; vt nimirum siccitas, quæ inest venis & arterijs, expellatur per humidi admotionem: quod vbi factum erit, sanitas restituetur, & iucunde viuet. animal ita esto lingua madidissima, à multa ventriculi humiditate, sapores humidos, vt molestos reijcit, siccos amplexatur vt iucundos; ambigitur humiditas illa superuacua, quæ coctionem ventriculi vitiabat, restituitur siccitas, & coctio eius bona procedit. Cum igitur hæ tres continentes causæ male affectæ fuerint, tunc fiunt causæ affectionis præter naturam, quorum aliqua erit in facultate, aliqua in corpore organi, aliqua in vsu vitiatum: in facultate vitiositas respectu operationum, & imbecillitas; in organo humiditas, siccitas, mollities, densitas, læuitas, asperitas, & huiusmodi; in vsu, qui est discretio saporum nutrimentosorum à non nutrimentosis, aut diminute discernit, prout respicit actionem gustus, & tactus; aut vitiose, aut nullo modo.

modo. In usu, qui est notificatio conceptuum, respectu organi locutionis, aut nulla manifestatio, aut obscura, aut prava. De causa pertinente ad facultatem laesam, intelligendus videtur locus ille *Coac. com. 2.* a nobis alias explicatus, cum ait, *acratidis glossa*, id est, non continens, ut quidam volunt, sed ea, quae impotentia quadam egrius mouetur, ut vocem articulatam, & sermonem exprimat. Contingit id velut linguae imbibitæ nimio humore in ebrijs, sic toti corpori, ubi laboriosa febre laborat, quam multus humor crudus musculis & articulis conceptus gignit. In organo causa est affectionis, E. Si in lingua est tuberculum, de quo intelligendus est locus Hipp. 7 de morb. si tuberculum sub lingua hypoglossis appellatum fiat, &c. Dico tuberculum esse causam impedire deglutitionis. nam etsi tuberculum morbus sit in aucta magnitudine; tamen quatenus refertur ad officium deglutitionis, causa ipsius continens dici potest: & licet deglutitio non sit propria actio linguae, ad eam tamen aliquem usum confert. Causa in usu alterato est E, G. intemperies calida, & sicca cerebri cum materia, quae manifestationem phantasmatum depravat, cum ea ægrotum loqui inducit, quæ sunt a ratione aliena, & stulta; de qua intelligi debet locus de vict. acut. ubi ait: *Cum febrientis lingua quarto die*

die turbata loquitur, venterque liquida biliosa de-
 iecit, talis delirare consuevit; id est, intemperies
 calida, & sicca cerebri, quæ delirium facit, est
 causa, quæ conceptuum declarationem vitiat,
 quia eam vitiosam facit, dum perturbata &
 inordinata sermocinationis causa est. Attex-
 enda his sunt ea, quæ scripsit Hipp. lib. præcep.
 dum reddit rationem obscuritatis linguæ non
 satis claræ, ait enim. *Obscuritas linguæ non satis*
clara fit, aut propter affectionem, aut propter aures,
ita ut, priusquam priora enunciauerit, alia adiciat;
aut priusquam id, quod mente concepit, dicat, alia
insuper cogitet, & quæ quidem cura affectionem
notabilem appellatur, contingit linguæ obscuritas
his maxime, qui artis studio tenentur. Id est tres
 causæ sunt obscuritatis linguæ, ut id quod di-
 citur non satis aperte intelligatur: aut in oribus
 aliquis ipsius linguæ, E. G. decilio partis eius,
 alia est surditas, aut vitiosa auditio, per quam,
 aneequam exaudiat posteriora verborum pro-
 latorum, adiciit alia & sic, non finita periodo
 nascitur alia alterius periodi, & ita sermonem
 obscurum facit, & non intelligibilem. tertia
 causa est, cum quid cerebrum occupat, quod
 finem locutionis deprauat, ut multitudo phan-
 tasmatum, quæ solet perturbare illum, qui ali-
 cui arti operam nauat. & morbus aliquis cere-
 bri, ut intemperies calida & sicca, humida &
 frigida

frigida, & humores etiam omnibus intemperaturis accumulati.

Causas signorum linguae alias esse in cerebro, alias in corde, alias in hepate, alias in pulmone, alias in ventriculo, alias in ipsa Lingua, aliam esse ipsammet linguam, alias esse in horum plurimis.

Et primo de causis, quæ sunt in cerebro.

C A P V T I I.



Unius causa signorum, quæ apparent in lingua, si continens sit, quæ usum manifestationis passionum animi lædat, vel est in cerebro, aut per essentiam, aut per consensum, ut est membrum quoddam princeps, & instrumentale, quippe in eo est principium facultatis motricis, quæ linguam ad locutionem, & ad masticationem, & deglutitionem; & sensitricis, quæ ad sensum gustus, & tactus mouet, est etiam principium comprehendendi, componendi, diuidendi, ratiocinandi, & imaginandi, & memorandi, & deni-

& denique internam orationem formandi, quæ demissa per nervos sensorios in linguam & laringem in rimæ eius voce & sono vestiri incipit; in lingua vero articulo sono & significatio indui. In cerebro igitur, ubi fuerit intemperies aliqua aut calida, & sicca; aut calida, & humida; aut frigida, & humida; aut cum materia, aut sine materia; aut tumor aliquis, aut obstructio, aut soluta unitas, læditur penes aliquem usum orationis, quia est declaratio conceptuum animi; unde aut nullo modo, aut diminute, aut depravate notificat animi cogitata sui: nullo modo denotat in apoplexia, & epilepsia; diminute valde in lethargo, & comate somnolento, & in ea desipientia, in qua inter ceteros æger loquitur, depravate in phrenitide melancholia, & in comate vigili; siue sit ille, qui piger est; siue ille, in quo promptissime excitantur egroti: & in mania, siue furore, & denique in omnibus desipientiis. Est etiam causa locutionis imbecillæ debilitas virtutis fermocinatricis, quæ est in cerebro, & ab eo in linguam, & facit glossam acratim id est, linguam impotentem, & valde debilem ad fermocinationem.

De

*De causis signorum Linguae, quae sunt
in Corde.*

C A P V T I I I.



EBREM putridam & acutam
esse passionem primitus cor-
dis, deinde totius ductus arte-
riarum & venarum, receptissi-
mum est fere apud omnes Me-
dicos; quibus etiam comper-
tum est cor per febrem poni in calefacto esse,
& ipso exsiccari, cum utramque qualitatem
invehat in ea corpora, quae febrem recipiunt.
A cordis extraneo & febrili calore statim ar-
teriae & venae calefcunt, & siccantur maiores,
mediocres, & minimae; & denique illae, quae
ad alimentum, vel temperamentum linguae
intextae sunt: quibus calefactis, & exsiccatis,
necesse est linguam exugere, & siccam fieri; ita
ut ariditas arteriarum, & venarum, sit causa
ariditatis linguae; idcirco Hippoc. de vict. rat.
in morb. acut. com. i. ait: Morbi sicci tum arteri-
arum, tum venarum dignoscuntur linguae siccitate,
& ea, quae totum corpus occupat ariditate. Id ip-
sum paulo diversis verbis confirmat libr. de
ptis.

Pis. circa finem cum ait: *Quæ in venis & arterijs
 contingunt ariditates, hæc tum lingua, tum externo
 colore conspicua sunt.* Hoc est linguæ, & totius
 ariditates sunt effectus earum siccitatum, quæ
 prius venas, & arterias occupauerunt, adde
 & cor, nam affectiones partium à principi-
 bus enatarum, pendent ab ijs membris quæ
 principii rationem habent; præsertim si pars
 locetur prope, & super membrum princeps,
 vt lingua super laringem, asperam arteriam,
 pulmonem, & cor posita est. Syncope etiam,
 & Lipothymia qui sunt affectus cordis, sunt
 causæ amissionis vocis, cum spiritus & calor
 vitalis cum violentia accumulatur in corde,
 ob externum errorem; quare depaupera-
 to cerebro, & compatiante, vir-
 tus motrix ad linguam
 non demittitur,
 & ita motu &
 locutione
 priua-
 tur.

*De causis signorum Linguae, quae
sunt in pulmone.*

C A P V T I I I I.



Pulmonis affectus esse in causa,
ut lingua exeratur, id est foras
producatur, non vno loco do-
cet Hipp. nam 2. de morb. lo-
quens de repletionem pulmonis,
hæc habet: *Si pulmo repletus fuerit, tussis tenet,
& erecta ceruicis spiratio, & anhelatio, & linguam
exerit.* In repletionem pulmonis, à quacunque
materia, æger linguam exerere cogitur, ut
plurimum aerem, & frigidiorē attrahat. nam
humor impactus pulmonis bronchijs, aut quoo-
modocumque imbibitus, ita comprimit illum
ut non permittat eleuari ad eam distantiam,
ut parem refrigerandi cordis indigentiae aë-
rem attrahat; quare quod deest, linguæ exer-
tione, per quam maior aeris vis trahitur, sup-
plere conatur. Et pulmonis affectus, qui *peri-
pneumonia* dicitur, qualem linguam reddat,
docet Hipp 2. de morb. dū ait: *Peripneumonia ta-
lia facit. Febre acuta tenet, & spiritū frequenter, ac
calidū respirat, & anxietas adest & impotentia, &*
H 2 *iacta-*

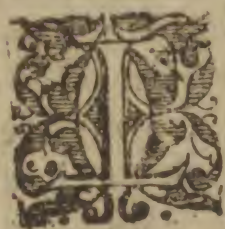
iactatio & dolor sub scapulis, ad clauiculam, & mammam, & grauitas in pectore, quandoque etiam delirat, quod dolorem non sentiat, donec tussire incipiat: verum hic morbus diuturnior, & difficilior illo est: Saluam tenuem, spumofam primum sput, lingua flaua est, verum progressu temporis nigrescit, & c. Omisit linguæ exertionem, quæ prætermittenda non videbatur, quamque non omittit, dum libr. 3 de morb. loquitur de tumente præ calore, ait enim: cum pulmo tumescit nimio calore repletus, tussis tenet fortis, & dura, & recta cervicis spiratio, & aceruatim respirat, & frequenter anhelat, & intumescit, nares pandit, vt equus in cursu, & linguam frequenter exerit. Linguæ etiam nigrioris causa aliquando est in pulmone, vt Io. de præ sag. ex pul. docet Galen. quamquam, vt inde liquet, non fit à pulmone inflam-mato nigrities in principio, sed cum progrediente morbo.

De

dundantes capit; aliud, temperiem stomachi
nasci ex coloribus linguæ. nam multoties bilis
flava, seu amara ab hepate in ventriculum re-
gurgitat in ijs, qui picrocholi superna parte
purgantur, qui humor cum suo colore commu-
nicatus linguæ, non arguit stomachi, sed hepatis
intemperiem. Hos autem biliosos appellat
Hipp. lib. de vict. rat. in acutis, *πικροχόλος ἀνω
καὶ κάτω*, hoc est, biliosos supra, & infra. Hi bi-
lem, vomunt perpetuo refluyente sursum bile,
illi biliosa multa deijciunt.

De causis colorum linguæ.

C A P V T VI.



NICA est, & ea quidem proxi-
ma linguæ colorum causa, nem-
pe humorum color, aut vapo-
ris, cuius varietas, non vno mo-
do, colorum linguæ varietatem
parit. nam aut humor cum suo colore per-
mixtus sanguini, ob errorem assimilatricis
singularum partium non redditur illi conco-
lor, ut in leuce, pituita alba maculis albis infi-
cit cutem, quia sanguis pituitosus haud assimi-
lari potuit cretoso, secundum colorem, ut etiam
in ictero flavo, & nigro euenire solet: & hoc
modo

modo linguam versicolore[m] fieri usu ipso no-
ui. Quamquam & hoc modo vario colore tingi
non est negandum, nam sicut cutis externa, dū
nutritur sanguine, aut bilioso, aut pituitoso, aut
melancholico magis quam par est, nec planē
nutriendæ parti assimilari potest à coëtrice il-
lius, cur & in lingua quandoque id nō accidat?
præsertim cum id videatur innuere Arist. *sec.
probl. 34.* cum quærit, cur lingua tot coloribus
euariet, quot cutis? nam quæstio potissimum
intelligi debet, ut lingua colore tingatur eodē
modo, quo cutis, si par ratio debet esse vtriusq[ue]
particulæ. Alio modo adscicitur linguæ color,
cum per influxum humor à parte in partē im-
pellitur, ut in linguæ tumore phlegmonoso cū
sanguine, qui partem præter naturam tumefa-
cit; apponitur etiam rubor, & hoc modo lin-
guam coloratam non rarò videre licet. Frequē-
tius, & tertio modo colore imbuitur lingua,
cum humor extrinsecus adueniens, vel à ven-
triculo, vel capite pituita illi, tanquam parieti
diluta calx allinitur; aut in vaporem resolutus
eam tingit, ut fumus caminum. Denique aut è
venis & arterijs linguæ ipsius exsudat humor
tenuis, qui suo colore linguam maculat; ut sæ-
pe sanguis è venis effluens cutim rubefacit.
Nec quis facilè alios colorationis cutis & lin-
guæ modos afferre potest, nisi addat eos, qui

H 4

vel

vel cibo, & potione, & medicamentis efficiuntur.

*De causa inappetentiae poculenti,
in febre urente. cum summa
Linguae ariditate*

C A P V T V I I .

DOcet nos Galen. 3. Epid. com. i. interitum facultatis vitalis, id est, naturalis, qua humida appetimus (interdum enim Galen. per vitalem facultatem non intelligit eam quæ à naturali & animali distinguitur, sed quamcumque quæ quomodolibet ad vitam pertinet) causam esse, ut per urente lebre laborans, in multa linguae siccitate potionem non appetat, neque eam exquirat; quod maxime lethale signum habendum est. emoriur autem hæc facultas non solum in lingua, & ventriculi ore, in quibus inhabitat, sed etiam in hepate, qui fons est totius appetitionis, quod ad esculenta, & poculenta; est enim in œconomia membrorum, animæ naturali deseruientium, tamquam Rex quidam. Perit etiam in crebro quatenus appetentia quædam animalis ab eo
in

in ventriculum, & linguam descendit per nervos. Est & altera causa, quæ sumitur à mentis alienatione; nam cum quis mente laborat, indigentiam non sentit eiusmodi, quod tam ingentem siccitatem emendare potest: Qua causa præsentē frustra suspicamur primum adesse; qua vero absente rationaliter de facultatis extinctione dubitamus. Commeminit & Gal. cit. loco tertiæ causæ inappetentiæ potionis, quæ est cumlatio pravorum humorum, & aliena qualitate affectorum, in ipso ore ventriculi. Sed quis obiiciet; Si lingua vrente febre apprehensi summam siccitatem, per vim tactricem nondum emorientem, percipit, cur etiam humoris indigentiam non intelligit? Quod si dicas tactricem vim vivere pereunte appetentia potionis; non videtur verum, quia non est maior ratio vnius quam alterius, ita ut extincta vna sensitrice, & altera extinguidebeat; viuentē vna, altera vivere. Dicendum est, insignem siccitatem linguæ febrientis intelligi optime à Medico, qui, cum non respondeat siccitati sensus in ægroto, nec quo ad cognitionem, nec quo ad appetitum, coniiciat de facultatis extinctione; quoniam re ipsa emori ostendit inappetentia potionis humidæ, in tam adurētī febrilicalore; proxime vero accedere ad interitum, demonstrat sitis non æqualis tantæ sic-

H s

tæsic-

tæ siccitati, sed aliquanto minor quam ratio febrilis vstionis exposceret.

*De causis exsiccationis & insuauitatis
Lingua post superatam fe-
brem.*

C A P V T V I I I.



ACCIDIT interdum, vt finita febre, aliqua sitis & exsiccatio oris, cum insuauitate quadam, remaneant; quæ maiorem nobis parere admirationem debent, quam si præsentē febre hæc fierent; illa enim solet eiusmodi symptomata parere per propriam naturam; illa vero abeunte, quid hæc inducat ambiguū esset, nisi hoc nobis aperuisset Hipp. 6. Epid. com. 2. cum ait: *sitis intus relicta, & oris exsiccata, & insuauitas, & inappetentia eadem modo* Quæ præclare explicans Gal. in com. ait: *Quando finita febre aliqua symptomata remanent, aliquid intus relinquit morbi reliquiarum dicitur.* Hipp. igitur eorum exempli gratia meminit, quæ intus remanentia principatum obtinent, sitis videlicet, & oris siccitas, & tristis sensus, & inappetentia. Quare eiusmodi sermo id quod

quod in antecedente compræhensum est enucleat, ubi aiebat: & *si quid ex effusis intus relinquitur*. Bisariam intus relinqui intelligimus; vno quidem modo humorem morbi auctorem; altero morbum affectum: nunc autem morborum affectus intus relictus signa persequitur. Ex quibus posterioribus verbis colligimus causas exsiccationis, & insuauitatis linguæ, post finitam febrem, scilicet, aut humorem febriferum relictum, nec dum euacuatum, aut qualitatem calidam, & siccam sine materia, quæ à febre inducta est, quæque ea disparente, relinquitur, in quibusdam partium solidarum. Hinc omnes Medici, qui nos doctrinam & curationem februm docent, iubent, ut ab extincta febre, vsurpemus medicamenta alterantia, frigida, & humida, ad edomandam nempe hanc relictam intem-

periem.

Quid

*De causis balbutiei Linguae
melancholicorum.*

C A P V T V I I I I .



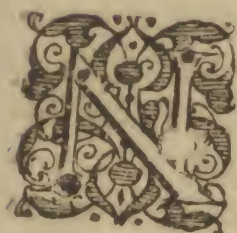
Arię videntur esse causę balbuti-
ei melancholicorum. nam & lin-
guę breuitas, quę anteriores den-
tes premere non potest, ad quos
collisus spiritus in vocę resultat;
aut ariditas ipsius; aut largus cerebri humor;
aut imbecillitas. caloris. musculorum lingue
formatoris, calore cerebri multo, prę veloci-
tate imaginandi, linguam impediēte, aut fla-
tu, cuius copia abundant melancholici, veloci-
ter vehementerque impellente linguam.
quod autem velociter mouetur
facile impingit, &
incurrit.

LIBER

LIBER
QVINTVS.

De præsagio à Lingua sumendo.

C A P V T I.



Nullam esse celliorem & diuiniorem Medicę partem, quam ea, quę futura prænoscere docet, pręterquam quod Gal. pluries nos docuit, id etiam liquido demonstrat, quod idem olim numen quod medicinę est, vaticiniј putatur esse Apollo. Quasi tota vis, & summa medicinę in vaticinio, hoc est, pręsagio de futuro morbi euentu consistat. Quę medicinę pars, more humanarum rerum, quo pręstantior est, eo captu est, tum quoad notitiam, tum quoad exercitationem, difficilior; quam idcirco, prout est nostrę ætatis amplissimus auaritię dominatus, paucissimi medicorum consequuntur, hinc in prędicendo de futuro morbi euentu, aut Cretensibus inueniuntur mendaciores, aut hac de re ne verbum quidem, quod certum quid polli-

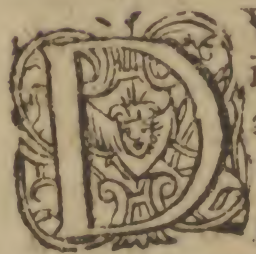
polliceatur musitare audent; aut, si quādo domesticorum laceſſiti interrogationibus, coguntur aliquid effari, ad illam ſacram ancoram confugiunt, vt omnes morbos acutos, dummodo lippis & tonſoribus ſalubres etiam non ſint, periculoſos eſſe, & mortales affirmant; eo conſilio, ne dicam dolo, vt ſi æger euaserit à morbo, cuius naturam ipſi ignorant, ſua opera perquam egregia euafiſſe iactitent; ſi pereat, ſua ipſorum culpa, vt pote iam antea prædictum, non periſſe, cum interim tam indecorum & turpe Medico ſit morbos ſalubres, periculoſos & lethales facere, quam lethaliffimos, ſalubres & ſecuros, cum eadem ignorantie culpa peccet. Cæterum iam hæc technæ, & fallendi artes callidioribus ex populo innotuerunt, & tanti eas faciunt, quanti circulatorum impudentiſſima mendacia: dum vno linimento innumeros eodemq; contrarios morbos curatum iri pollicentur. Quotuiſque noſtrorum medicorum eſt, qui præcognito tēpore, quo futurus eſt morbo ſtatu, ad eum totam victus rationem dirigat? quo non intellecto, necelle eſt ægro perniciem afferri ab male inſtituta victus forma. nulquam enim audias Medicos inter ſe conſulentes, hæc febris ad ſeptimam, aut nonam, aut vndecimam habitura eſt ſuum vigorem; ſed omni deſtituti præſagio

fagio eorum quæ subinde euentura sunt, satis habent, si iam emergentibus symptomatis occurrant, similes malis bellicis imperatoribus, qui hostium impressionibus obsistere tentant; quid vero illi conaturi sint, nunquam animo præconcipiunt. Vbi igitur symptomata enascuntur, ut femellis morigeri blandiantur, puta matri, aut uxori, si aut filius, aut maritus ægrotarint, remedia præscribunt, nullo facto discrimine, an illa sint crisis agitationis, & indicatoria accidentia, quæ sæpe medicamento cohibita, damnum ingens, & interdum perniciem, asserere possunt. Quid turpius Medico accidere potest, quam, dum morbus properat ad vigorem, atque ideo symptomata augetur (est enim morbi illa vehementissima pars, ægerque ægrius spirat, magisque anxius, & interdum delirans est) simul cum mulierculis & imperito vulgo terri, putareque morbum in deterius ire, & pericula crescere, cum tamen hæc sit illius temporis natura, ab imperito Medico non agnita? Quare age generose Medice, & Hippocratica doctrina digne, & exurgito ex hoc incitiæ & ignaviæ ludo, & in adipiscenda notitia præfagiorum quam tanto studio ab Hippoc. & Gal, cultam, vulgus medicorum aspernatur, omni conatu desuda. Et quamquam prognosis, ex Hippoc, & Gal. sententia, sæpius repetita, non solum futurorum præsci-

præscientiam, sed præsentiam respiciat, atque ita à nobis sumenda sit, dum de prænotione haurienda à signis linguæ loquimur, tamen, quoniam de signis, ut præsentem affectum ostendunt 3. lib. satis superque egimus, accipiemus solum eam nunc, ut futurorum prævidentiam dicit; ne nugatoria, & molesta eorumdem repetitio contingat.

*Ex quibus pendeat mors, & salus
in agrotantibus.*

C A P V T II.



Volunt, quasi duces exercitus inter se aduersi; quorum alter alterius perniciem quærit, Natura, & Morbus: hic quidem insurgens in naturam, eam totis viribus oppugnat, ut deuastet & perdat; & in hac oppugnatione utitur ministerio suorum militum, nempe acie causarum, symptomatum, & pathematum. Contra Natura, ut se suosque tueatur, omni contentione enititur, utiturque in hac defensione præsidio facultatum, spirituum, & membrorum, quibus morbi insultibus resistit,

resistit. Ex quibus cuicumque liquido constat, naturam corporis partes robustis facultatibus munitas habentem, difficili negotio, morbo esse superandam; ipsamque contra debilioribus partium viribus instructam, facile cessuram & collapsuram. Colligamus igitur, ab his salutis atque mortis futuræ præcognoscendæ iudicium, à duorum tantum, Morbi inquam, & Naturæ colluctantium observatione pendere: quod Galenus perbelle expressit *lib. de art. const.* Medicus quippe his duobus, Morbo, inquam, & Naturæ, quasi colluctantibus animum semper intendit, atque dum discernit, vtrum horum robustius sit, primum quidem suum de salute hominis, aut interitu prælagium depromit: deinde vero quantum alterum altero fortius esse nouit, eo citius, illius præfinitum tempus agnoscit: nec mirari quisquam debet, si quis robur vtriusque perpendens victurum tandem deprehendat: quum videamus, quamplures gymnastas in primis statim motionibus quibus contra se luctantes feruntur, victoriam quasi prænunciare, & sepe ante partam victoriam, quodque celerissime aduersarius succumbet: hoc autem agunt cum viderint alterum altero non parum validiorem Quare ex alia nulla exercitatione salutem, aut interitum prænosceret, præterquam

K

ex ex-

ex exacta virium, tum Morbi, tum Naturæ notitia, ex qua etiam vtriusque præfinitum tempus exquirat. Vt enim celerrime soluendus est morbus, quum validiores vires fuerint; ita citò mors aduentabit, si hæ imbecilles sint, morbus vero fortior. Quantum vero morbus naturam superet, vel contrà naturà morbum, ex signis concoctionis & cruditatis præmonstratur: bonæ enim coctionis signum naturam præualere, cruditatis vero, morbum. hæc autem habentur ex ipsis incrementis, quæ in lingua apparent. nam si, verbi gratia, antea in lingua ex flauo vel pallido colore bilem flauam vel pallidam inesse iudicamus, vel ex albedine pituitam, his disparentibus coloribus, & ad suum redeunte lingua, prælagimus iam coctis humoribus salutem aduentare, Idcirco dicebat Hippoc. in Coac. linguam circa bifidam sui partem velut salua alba obduci, febris remissionis signum esse; si tenuius, post tridie; si vero adhuc tenuius, eadem die. hoc est, albedo quæ per totam linguæ planitiem extenditur ab ipsa pituita, si ea diminuatur, vt solum circa bifidam sui partem, id est, circa lineam eam per medium diuidentem appareat, signum est iam pituitam concoqui, & in aliam formam transmutari, proinde febrem, quæ ab illo humore pendeat ad declinationem properare.

perare. Idem iudicium ferendum est si circa marginales linguæ partes solum se illa pituita ostentarit, cum prius totam eius latitudinem occupasset, dicente eodem loco Hipp. *eadem significat etiam huiusmodi, si circa summam linguam fiant, verum minus.* Id est si circa oras linguæ extremas (id enim significat hoc loco *lingua summa*) Quod dicimus de linguæ albedine à pituita, idem intelligendum de flauitie, pallore, nigredine, rubore, pendentibus à suis humoribus, ubi enim hi colores euanescent, argumentum præbent succos per coctionem in aliam speciem mutari. sicut enim vrinas, vel albidas, vel flauas, vel pallidas, vel fuscas mutari ad spicuum colorem, signum est succos à quibus in colores hauriuntur in benignos concoqui; ita de linguæ coloribus pronunciandum est
ubi in natium & proprium transformantur.

*Quomodo animalis virtutis imbecillitas,
vel robur ex Lingua cognoscatur.*

C A P V T I I I .

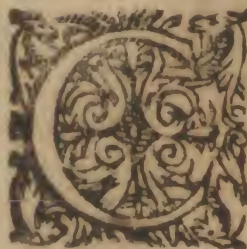


Inguam in acutis morbis sepe fieri tremulam ostensum est supra, plerisque Hippoclocis productis. est autem Tremor symptoma quoddam facultatis motrix eorum membrorum, quæ musculis munita motu mouentur arbitrario, cum facta est impar ad mouendum membrum. debilitata enim ob vitium, vel diminutionem spirituum animalium, non ita valenter illud sustinet, quin propria grauitate, & pondere, quæ ei ab elemento terreo competit, delatum concidat; quod dum virtus eleuare contendit, committitur motus ille tremulus, qui constat ex concidentia membri musculosi, ob suam grauitatem, & elatione virtutis imperfecta, ob sui debilitatem. Quem motum translationis appellat. *cap. 8. lib. 1. de mot. mus.* dum vtitur verbo illo *μεταφέρονται*, quod est, *transferuntur*. Quare linguæ virtus motrix debilis, eandem in cerebro debilitatam esse ostendit, vtrum
autem

autem ita langueat, vt morbo succumbat, non
satis superque ex eius tremore conficitur. An-
audia etiam, id est, priuatio sermonis, cuius
lingua est proprium organum, adhuc maiorem
gradum debilitatis potentiae motricis denotat,
cum maius vitium sit nullus sermo, quam pra-
ua linguae motio. Anaudia mitius est aliquan-
tum illud vitium, quo lingua Hipp. Acratis glos-
sa dicitur, hoc est, *incontinens*, & vt doctissi-
mi viri interpretantur, *qua impotentiam quam-*
dam habet ad loquendum. Ex tremore igitur an-
audia, & impotentia ad sermocinium nisi adsint
signa perpetuae cruditis mors praesagiri non
potest. Contra promptitudo ad loquendum,
consuetus sermo, & firmitas linguae ad motum,
si adsint signa coctionis, certam salutem prae-
dicunt.

*Quid portendat summa Linguae siccitas
cum sitis extinctione.*

C A P V T I I I I.



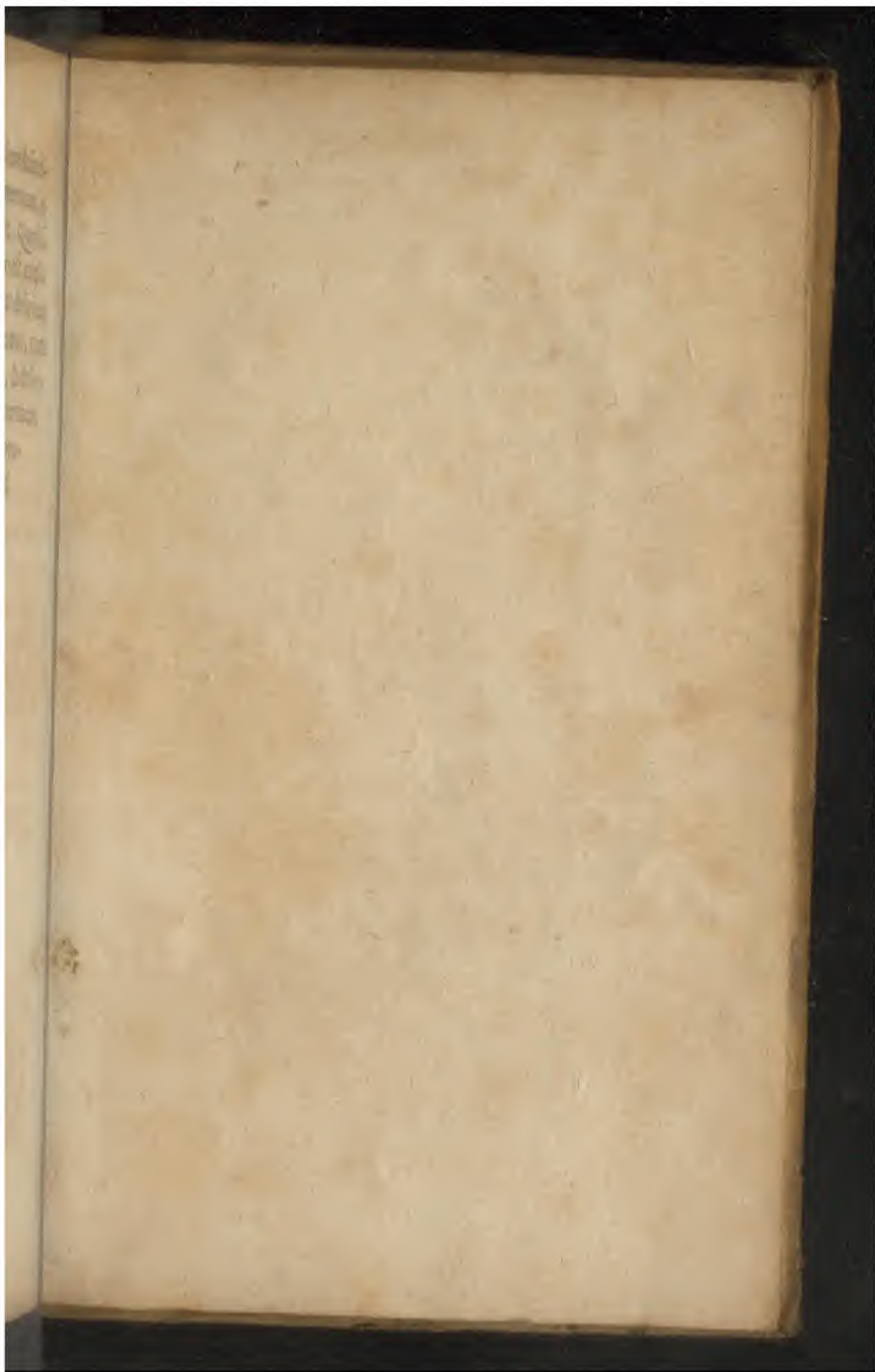
Vm delirium non adest, quo tol-
litur sensus instantis molestiae à
siti, certo praedicere possumus
mortem esse in foribus, quam
nobis praemonstrat facultatis
appetiti-

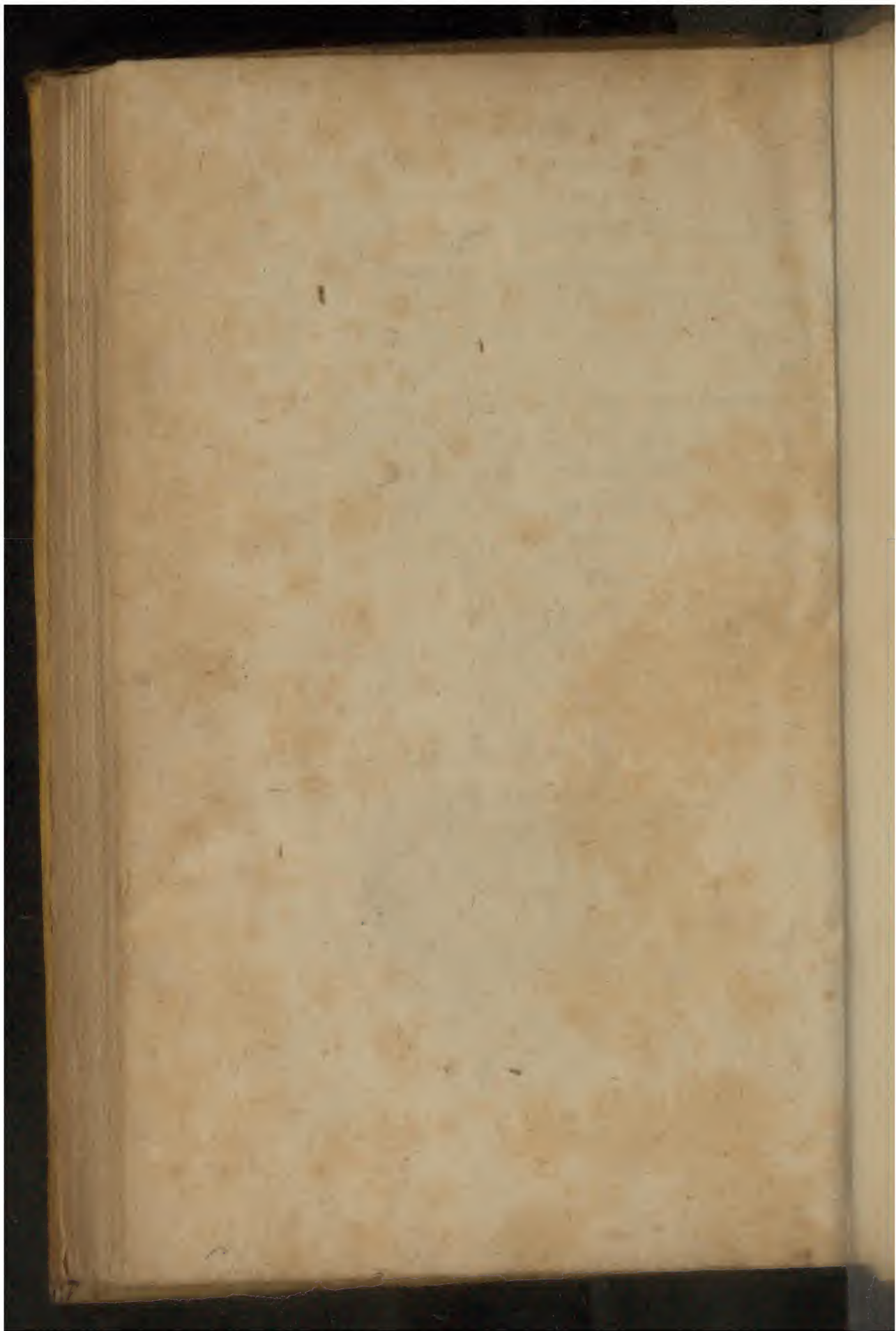
K 3

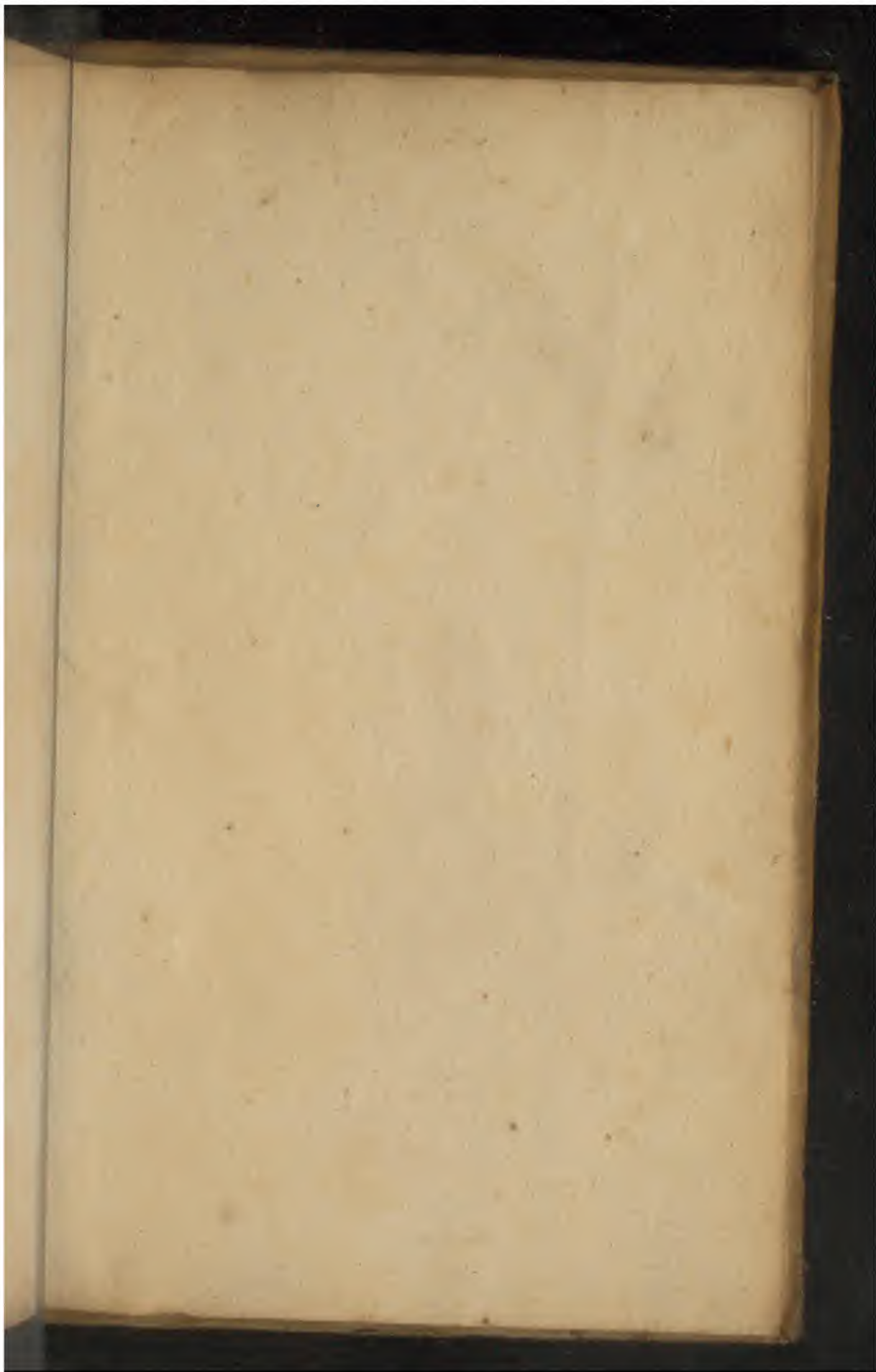
appetipotæ interitus, qui pēdet à calore & siccitate febrili exurientibus temperamentum, in quo poculenti appetens vis consistit. Quod si adsit, ut dixi mentis aberratio, non est amplius hæc causa necessaria: nec repugnat delirium & extinctionem huius virtutis cooriri, cum valida imtemperies calida, & sicca, & delirium concitare, & litiendi vim interimere possit. Idem præsagium est appropinquantis mortis si siccitati linguæ iungatur frigiditas, ob extinctionem innatæ calidi & humidi.

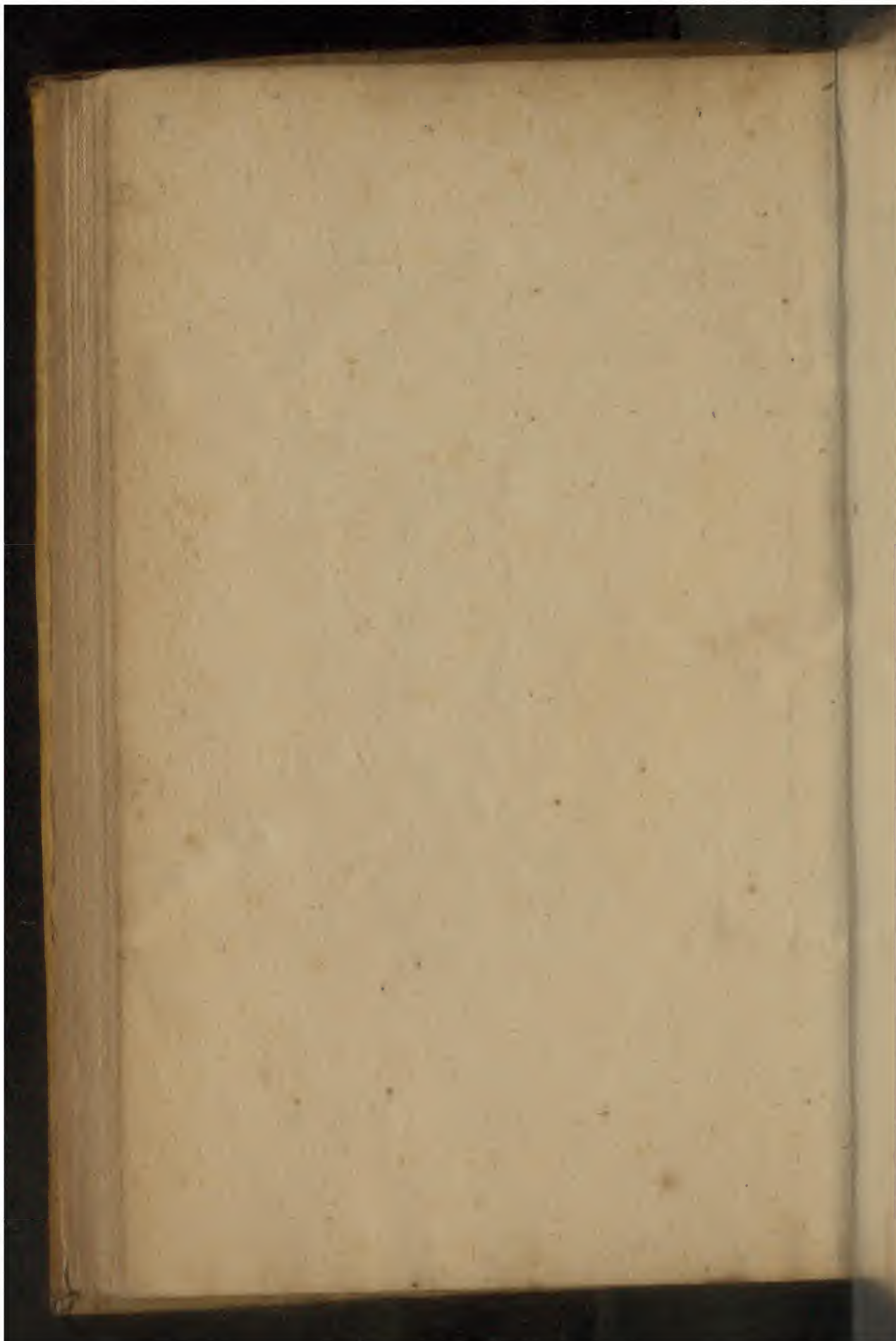
F I N I S











1/2 B

nsc c.

1/2 B

67